U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
National Technical Information Service

PB-258 494

Air Quality Data-1974 Annual Statistics

Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, N C

Aug 76

293062

EPA-450/2-76-011

AUGUST 1976

PB 258 494

AIR QUALITY DATA— 1974 ANNUAL STATISTICS

1234

REPRODUCED BY
NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE
U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE
SPRINGFIELD, VA. 22161

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, N.C. 27711

184

TECHNICAL REPORT DATA
(Please read Instructions on the reverse before completing)

1. REPORT NO. EPA-450/2-76-011	2.	3. RECIPIENT'S ACCESSION NO.
4. TITLE AND SUBTITLE Air Quality Data-1974 Annual Statistics		5. REPORT DATE August 1976
		6. PERFORMING ORGANIZATION CODE
7. AUTHOR(S) National Air Data Branch		8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS U.S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards Monitoring and Data Analysis Division Research Triangle Park, North Carolina 27711		10. PROGRAM ELEMENT NO.
		11. CONTRACT/GRANT NO.
12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS U.S. Environmental Protection Agency Office of Air and Waste Management Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711		13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED Final January-December 1974
		14. SPONSORING AGENCY CODE

15. SUPPLEMENTARY NOTES

16. ABSTRACT

This report is a statistical summary report on ambient air quality submitted to EPA from air monitoring operations of State, local and Federal networks in accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's). These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards.

PRICES SUBJECT TO CHANGE

17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS

a. DESCRIPTORS	b. IDENTIFIERS/OPEN ENDED TERMS	c. COSATI Field/Group
Air Quality Data SAROAD Pollutants NADB SIPS Reporting Requirements		

18. DISTRIBUTION STATEMENT Release Unlimited	19. SECURITY CLASS *(This Report)* Unclassified	21. NO. OF PAGES 184
	20. SECURITY CLASS *(This page)* Unclassified	22. PRICE $7.50- 3.00

EPA Form 2220-1 (9-73)

EPA-450/2-76-011

AIR QUALITY DATA–
1974 ANNUAL STATISTICS

Monitoring and Data Analysis Division
National Air Data Branch

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711

August 1976

This report is issued by the Environmental Protection Agency to report technical data of interest to a limited number of readers. Copies are available free of charge to Federal employees, current contractors and grantees, and nonprofit organizations - in limited quantities - from the Library Services Office (MD35), Research Triangle Park, North Carolina 27711; or, for a fee, from the National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22161.

Publication No. EPA-450/2-76-011

AIR QUALITY DATA -
1974 ANNUAL STATISTICS
INTRODUCTION

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's),[1] ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. The EPA Storage and Retrieval of Aerometric Data (SAROAD) format[2] is the established medium for transmittal of air data to EPA Regional Offices within 45 days after each quarterly reporting period. EPA Regional Offices must, within an additional 30 days, forward data they have received to the EPA Aerometric and Emissions Reporting System (AEROS) of which the SAROAD system is an operational part. AEROS is managed by the National Air Data Branch, Monitoring and Data Analysis Division of the Office of Air Quality Planning and Standards. Summaries of these data are provided to interested parties upon request.

In a continuing effort to provide these data to participating agencies as well as to the public, EPA periodically publishes a summary of all data submitted. It is this Agency's desire that participating agencies take this opportunity to check these data to ensure that: (1) the data are correct and (2) the data accurately reflect the ambient air quality within each Air Quality Control Region (AQCR), and (3) the data reflect the necessary improvements in air quality to ensure the attainment of National Ambient Air Quality Standards.

---

1. Federal Register, Vol. 38, No. 149, Friday, August 3, 1973, pp. 20834 and 20835.

2. OAQPS Guideline 1.2-039, Volume II: "AEROS Users Manual."

The air quality statistics shown in this publication are produced directly from computer reports generated by EPA's on-line computer system. The data in SAROAD are continually subject to update or correction as necessary. As such, it is probable that recent data submittals may not be reflected in the following tables. The most recent up-to-date SAROAD reports are available upon request from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office. These locations are shown in the following table.

LIST OF REGIONAL OFFICES

Regional Location	Commercial Telephone	FTS Telephone
EPA Region I 240 Highland Avenue Needham Heights, MA 02194	617-223-7266	223-7266
EPA Region II 26 Federal Plaza New York, NY 10007	212-264-2518	264-2518
EPA Region III 6th & Walnut Streets Philadelphia, PA 19106	215-597-8046	597-8046
EPA Region IV 1421 Peachtree St., N.E. Atlanta, GA 30309	404-526-2864	285-2864
EPA Region V 230 S. Dearborn Chicago, IL 60604	312-353-1447	353-1447
EPA Region VI 1600 Patterson St. Dallas, TX 75201	214-749-1176	749-1176
EPA Region VII 1735 Baltimore Ave. Kansas City, MO 64108	816-374-3791	758-3791
EPA Region VIII 1860 Lincoln St. Denver, CO 80203	303-837-4261	327-4261

EPA Region IX 100 California St. San Francisco, CA 94111	415-556-2270	556-2270
EPA Region X 1200 6th Avenue (M/S 413) Seattle, WA 98101	206-442-1580	399-1580
National Air Data Branch Chief, Requests & Information Section Research Triangle Park, North Carolina 27711	919-688-8146	629-5395

Data for reporting sites using analytical methods determined to be not acceptable for purposes of data analysis are not included in this report. In the future NADB edit programs will reject any new data submittals indicating a "not acceptable"[3] analytical method. All existing "not acceptable" data will be removed from the files and stored in SAROAD format. This "not acceptable" data will no longer be included in data retrieval files.

ORGANIZATION AND FORMAT

These data represent all acceptable ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. These pollutants, along with their corresponding sampling intervals and National Primary and Secondary Standards, are as given on the following page.

---

[3] OAQPS Guideline 1.2-018, "Designation of Criteria Pollutant Analytical Methods as Acceptable/Not Acceptable for Purposes of Data Analysis," May 1974.

SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS[a]

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (Geometric mean)	75 μg/m^3	60 μg/m^3	The secondary annual standard (60 μg/m^3) is a guide for assessing State Implementation Plans to achieve the 24-hour secondary standard.
	24 hour[b]	260 μg/m^3	150 μg/m^3	
Sulfur oxides	Annual (Arithmetric mean)	80 μg/m^3 (0.03 ppm)	-	
	24-hour[b]	365 μg/m^3 (0.14 ppm)	-	
	3-hour[b]	-	1300 μg/m^3 (0.5 ppm)	
Carbon monixide	8-hour[b]	10 mg/m^3 (9 ppm)		
	1-hour[b]	40 mg/m^3 (35 ppm)	(Same as primary)	
Nitrogen dioxide	Annual (Arithmetic mean)	100 μg/m^3 (0.05 ppm)	(Same as primary)	Chemiluminescence has been proposed as a replacement for the J-H method. New FRM* will be forthcoming in the near future.
Photochemical oxidants	1-hour[b]	160 μg/m^3 (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM* measures O_3 (ozone).

Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 μg/m^3 (0.24 ppm)	(Same as primary)	The HC standard is a guide to devising State Implementation Plans to achieve the oxidant standard. The HC standard does not have to be met if the oxidant standard is met.

---

[a] The air quality standards and a description of the Federal Reference Methods *(FRM) were published on April 30, 1971 in 42 CRF 410, recodified to 40 CRF 50 on November 25, 1972.

[b] Not to be exceeded more than once per year.

Each section of this publication addresses one of the six pollutants* listed in the preceding summary and shows each acceptable collection and analysis technique represented in AEROS. When submitted, both continuous and non-continuous sampling intervals are given. For uniformity, all summaries are shown in micrograms per cubic meter ($\mu g/m^3$) except carbon monoxide, which is given in milligrams per cubic meter (mg/m^3). Note that the pages are printed so that individual sections (pollutant-method combinations) may be removed and inserted in a looseleaf notebook if desired.

The format employed in this publication provides both parametric and non-parametric indices of air quality. The number of observations, the minimum and maximum value measured for the period of record, and the odd deciles plus the 95th and 99th percentiles describe the distribution of observed values. The arithmetic and geometric means and standard deviations provide some measure of central tendency and dispersion.

Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located,[4] the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis. A Project Code is shown with the Agency Type Code to indicate the type of surveillance being conducted. Some principal Agency-Project Codes are:

---

*Ozone included.

[4] Directory of Air Quality Monitoring Sites 1972, EPA-450/2-73-006. Environmental Protection Agency, Office of Air and Water Programs, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N. C. 27711. September 1973.

SAROAD AGENCY TYPES

A	EPA Headquarters group responsible for atmospheric surveillance
B	EPA Headquarters group responsible for meteorological activity
C	EPA Headquarters group responsible for effects research
D	EPA Headquarters group responsible for atmospheric research
E	EPA Headquarters group responsible for abatement activity
F	State agency
G	County agency
H	City agency
I	District agency
J	Private
K	Institution (university, college, etc.)
L	Military
M	International agency
N	Other Federal nonmilitary agencies
P	EPA Regional Office group responsible for atmospheric surveillance
Q	World Meteorological Organization
R	World Health Organization
S-Y	Open for future expansion
Z	Other

SAROAD PROJECT CLASSIFICATIONS

01	Population-oriented surveillance
02	Source-oriented ambient surveillance
03	Background surveillance
04	Complaint investigation
05	Special studies
06	Episode monitoring
08	Global surveillance
09	Duplicate sampling
10	Continuous Air Monitoring Program
11-99	For Federal network and future expansion

SUMMARY CRITERIA

Ambient air quality observations which are reported to EPA must satisfy minimum summary criteria--the basis of which is sampling interval (e.g., continuous, non-continuous) and period of coverage (e.g., quarterly, annually). The arithmetic mean, geometric mean, airthmetic standard deviation, and geometric standard deviation are calculated and summarized in this report for data having met these criteria. Reports are available from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office which give the means and standard deviations even though the minimum summary criteria are not satisfied.

Criteria for continuous observations with sampling intervals of less than 24 hours are as follows:

> Data representing quarterly periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable quarter.
>
> Data representing annual periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable year.

Criteria for non-continuous observations with sampling intervals of 24 hours or greater are as follows:

> Data representing quarterly periods must reflect a minimum of five observations for the applicable quarter. Should there be no measurements in one of the three months of the quarter, each remaining month must have no less than two observations reported for the applicable period.
>
> Data representing annual periods must reflect four quarters of observation that have satisfied the quarterly criteria.

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
000 Montgomery	001	F01	5	48.	48.	50.	66.	95.	149.	149.	149.	149.	.			
001 Clarke Co	001	F01	8	23.	23.	43.	44.	45.	86.	86.	86.	86.	.			
	002	F01	29	7.	14.	36.	43.	49.	69.	71.	83.	83.	.			
001 Demopolis	002	F01	5	15.	15.	29.	32.	65.	69.	69.	69.	69.	.			
001 Evergreen	001	F01	47	10.	15.	24.	28.	36.	52.	55.	60.	60.	30.	12.62	27.69	1.56
001 Selma	001	F01	7	30.	30.	39.	62.	67.	84.	84.	84.	84.	.			
	002	F01	31	27.	30.	43.	50.	68.	95.	140.	166.	166.	.			
002 Montgomery	001	P01	7	30.	30.	30.	39.	51.	64.	64.	64.	64.	.			
	003	F01	36	46.	48.	67.	91.	133.	169.	208.	303.	303.	.			
	007	F01	34	20.	34.	44.	55.	70.	106.	127.	154.	154.	.			
002 Opelika	001	F01	53	13.	23.	29.	36.	44.	58.	66.	78.	78.	39.	14.46	36.00	1.47
002 Phenix City	001	F01	37	26.	35.	50.	58.	71.	98.	120.	123.	123.	63.	24.61	58.25	1.48
002 Troy	002	F01	53	16.	23.	35.	46.	52.	56.	62.	80.	80.	43.	14.02	39.91	1.46
003 Alexander City	001	F01	38	15.	19.	31.	36.	45.	59.	66.	85.	85.	38.	15.35	35.58	1.50
003 Anniston	001	F01	18	30.	37.	55.	68.	75.	104.	106.	106.	106.	.			
003 Childersburg	001	F01	17	25.	27.	61.	65.	92.	142.	144.	144.	144.	.			
003 Gadsden	002	F01	32	13.	17	23.	34.	50.	73.	95.	101.	101.	.			
	003	F01	52	25.	49.	71.	88.	110.	163.	215.	322.	322.	101.	55.01	88.91	1.65
	004	F02	58	1.	46.	70.	113.	165.	214.	252.	302.	302.	125.	71.93	97.48	2.56
003 Sylacauga	001	F01	47	2.	30.	[illegible]	70.	87.	135.	139.	176.	176.	75.	38.92	61.26	2.18
003 Talladega	001	F01	46	21.	48.	[illegible]	102.	120.	145.	184.	277.	277.	100.	47.30	89.66	1.66
004 Bessemer	001	G01	302	1.	51.	82.	101.	124.	172.	207.	241.	338.	110.	49.33	98.01	1.73
004 Birmingham	003	G01	55	39.	48.	73.	93.	120.	174.	224.	358.	358.	108.	57.99	95.85	1.61
	003	P01	7	48.	48.	84.	89.	191.	374.	374.	374.	374.	.			
	005	G02	254	25.	72.	118.	158.	195.	303.	359.	485.	499.	.			
	010	G01	59	37.	42.	66.	86.	104.	152.	176.	195.	195.	91.	38.77	83.59	1.53
	011	G01	55	28.	50.	74.	94.	108.	140.	189.	230.	230.	96.	40.20	87.74	1.54
	012	G01	255	29.	52.	77.	95.	121.	172.	206.	283.	304.	.			
	019	G01	284	32.	62.	102.	131.	172.	248.	295.	404.	441.	147.	77.81	128.01	1.72
004 Clanton	001	F03	56	10.	23.	32.	37.	48.	64.	76.	167.	167.	45.	26.93	39.39	1.61
004 Fairfield	003	G01	251	22.	48.	70.	88.	113.	161.	180.	236.	244.	.			
004 Irondale	002	G01	53	30.	49.	66.	95.	122.	165.	181.	240.	240.	100.	45.45	89.82	1.60
004 Jasper	001	F01	25	36.	51.	58.	66.	81.	106.	123.	140.	140.	.			
004 Leeds	003	G01	235	30.	73.	117.	152.	191.	267.	309.	351.	368.	162.	74.69	144.68	1.65
004 Oneonta	001	F01	22	26.	32.	65.	71.	103.	132.	148.	155.	155.	.			
004 Pell City	001	F01	54	18.	36.	53.	66.	89.	117.	139.	154.	154.	74.	32.23	66.41	1.60
004 Shelby Co	002	F01	33	20.	31.	51.	68.	90.	108.	154.	154.	154.	72.	35.79	63.62	1.68
004 Sumter Co	001	F01	54	15.	20.	28.	35.	40.	72.	96.	113.	113.	40.	22.41	35.77	1.63
004 Tarrant City	001	G01	109	30.	69.	92.	137.	196.	247.	273.	306.	366.	149.	71.87	131.70	1.68
004 Tuscaloosa	002	F01	6	21.	21.	40.	44.	150.	167.	167.	167.	167.	.			
	003	F01	5	6.	6.	9.	13.	22.	24.	24.	24.	24.	.			
005 Baldwin Co	002	F03	28	27.	40.	64.	74.	86.	108.	114.	116.	116.	.			
005 Brewton	001	F01	28	24.	26.	39.	47.	56.	67.	71.	84.	84.	.			
005 Chickasaw	001	G01	5	42.	42.	51.	67.	72.	78.	78.	78.	78.	.			
	002	G01	39	29.	57.	69.	81.	101.	116.	122.	190.	190.	85.	28.98	80.43	1.41
005 Mobile	001	G01	28	16.	56.	102.	140.	172.	262.	268.	386.	386.	154.	81.82	130.66	1.91
	001	P01	4	72.	72.	77.	77.	86.	139.	139.	139.	139.	.			
	002	G01	44	23.	41.	58.	70.	99.	175.	199.	322.	322.	91.	58.69	76.64	1.78
	006	G01	49	52.	65.	101.	148.	187.	319.	370.	489.	489.	166.	97.92	141.30	1.77
	007	G01	44	14.	25.	41.	51.	58.	70.	74.	148.	148.	52.	23.94	46.93	1.56
	008	G01	55	11.	64.	107.	125.	156.	262.	290.	324.	324.	139.	70.53	120.40	1.81
	009	G01	44	11.	21.	41.	52.	68.	93.	132.	194.	194.	58.	36.05	48.83	1.85
	010	G01	34	29.	36.	50.	60.	70.	83.	92.	92.	92.	.			
	011	G01	48	40.	44.	65.	93.	105.	167.	180.	234.	234.	94.	43.67	85.11	1.56
005 Mobile Co	013	G01	47	5.	32.	40.	51.	64.	112.	163.	322.	322.	66.	50.84	54.07	1.88
	021	G01	48	16.	32.	46.	63.	83.	120.	139.	9997.	9997.	274.	433.65	66.10	2.44
	024	G01	30	24.	30.	62.	81.	103.	149.	199.	405.	405.	.			
	024	G06	2	92.	92.	92.	92.	122.	122.	122.	122.	122.	.			
005 Mountain Brook	001	G03	45	20.	33.	39.	46.	57.	78.	83.	108.	108.	.			
005 Prichard	003	G01	38	29.	37.	55.	74.	106.	145.	182.	247.	247.	87.	46.24	76.23	1.66
005 Saraland	001	G01	43	14.	24.	50.	61.	78.	108.	121.	153.	153.	66.	30.09	58.78	1.66
006 Abbeville	001	F01	41	10.	15.	25.	39.	47.	73.	104.	123.	123.	42.	26.72	35.22	1.82
006 Andalusia	001	F01	19	12.	31.	38.	47.	54.	73.	105.	105.	105.	.			
006 Dothan	002	F01	22	21.	29.	44.	55.	69.	80.	82.	183.	183.	.			
006 Eufaula	001	F01	15	30.	34.	38.	42.	47.	61.	83.	83.	83.	.			
007 Athens	001	G01	55	30.	39.	57.	79.	113.	139.	155.	157.	157.	87.	38.68	78.49	1.62
	002	G01	36	31.	44.	55.	67.	75.	112.	183.	188.	188.	.			
	003	G01	55	28.	39.	51.	67.	83.	123.	131.	139.	139.	71.	28.98	65.73	1.50
007 Bridgeport	001	N01	61	14.	59.	83.	113.	138.	179.	214.	293.	293.	115.	55.31	101.80	1.69

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA — Cont.																
007 Colbert Co	001	N02	28	13.	25.	38.	48.	55.	158.	234.	326.	326.	.			
	007	N02	50	21.	41.	53.	61.	78.	107.	146.	191.	191.	.			
	008	N02	50	19.	34.	56.	64.	82.	124.	161.	216.	216.	.			
	026	N02	29	16.	18.	39.	48.	67.	99.	145.	175.	175.	.			
	027	N02	31	2.	14.	26.	34.	45.	56.	78.	92.	92.	.			
	033	N02	10	13.	13.	27.	36.	54.	73.	121.	121.	121.	.			
	034	N02	10	17.	17.	22.	34.	44.	45.	46.	46.	46.	.			
007 Cullman	001	F01	38	19.	34.	52.	67.	80.	109.	122.	150.	150.	70.	28.33	63.68	1.56
007 Decatur	001	G01	214	21.	45.	68.	87.	107.	144.	173.	226.	238.	93.	42.14	83.88	1.59
	002	G01	54	1.	33.	47.	70.	90.	125.	136.	170.	170.	.			
	003	G01	59	10.	27.	49.	63.	80.	117.	150.	155.	155.	68.	32.96	59.66	1.73
	004	G01	87	16.	29.	41.	56.	76.	129.	160.	192.	192.	67.	39.12	57.68	1.71
	005	G01	71	21.	42.	67.	84.	121.	149.	221.	275.	275.	98.	52.62	85.72	1.72
007 Florence	001	F01	9	21.	21.	49.	89.	91.	114.	114.	114.	114.	.			
	003	F01	43	1.	34.	48.	69.	106.	137.	158.	224.	224.	.			
007 Fort Payne	001	F01	34	17.	27.	48.	53.	66.	103.	115.	133.	133.	60.	27.10	54.44	1.61
007 Guntersville	001	F01	45	22.	27.	37.	48.	60.	81.	89.	116.	116.	51.	20.95	47.34	1.50
007 Hartselle	001	G01	57	17.	32.	44.	51.	62.	79.	91.	96.	96.	54.	18.35	50.92	1.44
007 Huntsville	001	P01	3	22.	22.	22.	33.	35.	35.	35.	35.	35.	.			
	002	H01	59	16.	20.	29.	37.	49.	67.	70.	84.	84.	40.	16.84	36.97	1.53
	003	H01	157	11.	31.	43.	55.	68.	94.	108.	134.	189.	59.	26.23	53.90	1.56
	004	H01	60	17.	25.	32.	38.	50.	64.	75.	115.	115.	42.	17.61	39.27	1.48
	006	H01	63	11.	18.	24.	34.	39.	51.	67.	68.	68.	33.	14.39	30.51	1.56
	007	H01	60	16.	27.	37.	47.	57.	83.	87.	103.	103.	51.	19.95	46.89	1.50
	008	H01	58	17.	23.	34.	40.	51.	63.	83.	93.	93.	44.	16.93	40.52	1.48
	009	H01	59	14.	20.	27.	38.	51.	67.	76.	102.	102.	41.	18.86	36.80	1.59
	010	H01	59	16.	21.	28.	34.	42.	58.	72.	79.	79.	37.	14.60	34.80	1.47
	011	H01	57	14.	24.	33.	46.	57.	76.	91.	117.	117.	48.	21.62	42.92	1.60
	014	H01	156	15.	22.	38.	52.	68.	94.	114.	150.	158.	.			
007 Jackson Co	001	N02	25	44.	53.	82.	117.	149.	186.	211.	218.	218.	.			
	002	N02	58	14.	32.	46.	59.	73.	124.	175.	305.	305.	71.	53.33	59.50	1.79
	012	N03	58	12.	16.	29.	38.	56.	100.	129.	147.	147.	50.	32.34	40.96	1.86
	019	N02	58	21.	38.	60.	81.	120.	236.	407.	590.	590.	115.	111.15	87.38	2.00
	020	N02	56	16.	33.	65.	75.	122.	185.	273.	314.	314.	101.	66.75	83.33	1.90
	023	F02	28	14.	22.	41.	52.	94.	143.	210.	299.	299.	.			
	024	N02	35	30.	52.	71.	105.	127.	171.	182.	232.	232.	.			
007 Lauderdale Co	001	N02	60	2.	14.	20.	25.	32.	44.	52.	97.	97.	28.	14.37	24.68	1.72
	002	N02	47	19.	34.	44.	58.	72.	104.	117.	317.	317.	.			
007 Lawrence Co	001	G03	52	29.	46.	65.	77.	102.	125.	154.	182.	182.	84.	33.74	77.62	1.50
007 Muscle Shoals	001	F01	46	23.	36.	51.	63.	83.	128.	159.	166.	166.	74.	36.42	66.04	1.61
007 Russellville	001	F01	12	19.	29.	42.	62.	85.	94.	106.	106.	106.	.			
007 Scottsboro	001	F01	3	47.	47.	47.	90.	128.	128.	128.	128.	128.	.			
	002	F01	7	26.	26.	79.	86.	98.	142.	142.	142.	142.	.			
	003	F01	6	58.	58.	60.	88.	111.	150.	150.	150.	150.	.			
	004	F01	8	38.	38.	40.	49.	94.	156.	156.	156.	156.	.			
ALASKA																
008 Anchorage	003	P01	17	12.	12.	45.	65.	83.	108.	186.	186.	186.	.			
	005	I01	55	11.	16.	36.	69.	94.	204.	237.	278.	278.	87.	70.42	61.70	2.42
	005	I05	14	19.	21.	28.	43.	69.	321.	325.	325.	325.	.			
	006	A01	54	14.	18.	45.	75.	98.	149.	228.	326.	326.	82.	61.43	62.33	2.19
	009	I01	58	3.	13.	24.	42.	65.	104.	122.	232.	232.	54.	42.12	40.56	2.27
	010	I01	55	3.	4.	7.	13.	26.	67.	80.	121.	121.	25.	26.43	15.14	2.80
008 Anchorage Ed	003	I01	25	10.	21.	26.	44.	105.	650.	698.	775.	775.	.			
	004	I03	26	16.	17.	37.	53.	86.	178.	195.	498.	498.	.			
008 Kenai	001	I01	41	3.	4.	8.	16.	24.	44.	57.	96.	96.	21.	18.94	14.01	2.53
008 Matanuska-Susitna Ed	002	F03	57	2.	6.	22.	45.	72.	151.	250.	380.	380.	66.	72.95	36.30	3.33
008 Seward Ed	002	I01	46	6.	11.	20.	43.	67.	128.	140.	176.	176.	53.	44.36	37.18	2.48
009 Fairbanks	001	G01	12	42.	42.	46.	58.	91.	109.	110.	110.	110.	.			
	001	P01	15	27.	45.	56.	70.	87.	144.	457.	457.	457.	.			
	006	G01	47	6.	26.	41.	58.	78.	125.	147.	361.	361.	70.	56.53	55.23	2.07
	009	G01	17	2.	13.	19.	30.	51.	81.	317.	317.	317.	.			
	010	F01	23	30.	44.	59.	94.	146.	221.	224.	260.	260.	.			
	011	G01	41	2.	37.	52.	81.	122.	201.	233.	410.	410.	100.	78.02	73.86	2.47
009 Fairbanks Ed	004	G03	46	3.	5.	8.	15.	22.	51.	75.	201.	201.	24.	32.48	15.46	2.43
	005	G01	37	8.	12.	20.	31.	49.	101.	171.	187.	187.	.			
	007	G02	39	1.	5.	10.	70.	100.	133.	215.	244.	244.	68.	60.29	34.66	4.22
	008	G01	25	2.	6.	20.	47.	96.	163.	175.	333.	333.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALASKA — Cont.																
010 Valdez-Chitina-Whittier Ed	001	J01	93	4.	8.	19.	43.	58.	153.	195.	208.	208.	.			
011 Juneau	002	F01	57	6.	8.	16.	31.	98.	179.	238.	321.	321.	74.	77.68	39.91	3.28
011 Ketchikan	001	F01	56	12.	15.	22.	27.	40.	60.	74.	160.	160.	35.	23.65	30.00	1.71
011 Ketchikan Ed	002	F02	61	7.	19.	32.	47.	87.	150.	215.	387.	387.	73.	70.86	50.76	2.33
011 Sitka	001	F01	58	16.	20.	30.	37.	76.	207.	233.	255.	255.	75.	67.41	52.92	2.28
011 Sitka Ed	002	F02	57	8.	11.	19.	24.	34.	56.	83.	99.	99.	30.	19.66	24.69	1.81
011 Wrangell-Petersburg Ed	002	F02	42	7.	11.	20.	25.	34.	79.	83.	95.	95.	.			
ARIZONA																
012 Clifton	003	F02	12	39.	40.	50.	54.	77.	88.	96.	96.	96.	.			
012 Cochise Co	004	F02	58	11.	25.	36.	44.	55.	73.	81.	97.	97.	47.	18.09	43.15	1.51
	005	F02	24	38.	53.	72.	89.	95.	110.	111.	117.	117.	.			
012 Douglas	004	A01	18	35.	42.	82.	113.	132.	261.	346.	346.	346.	.			
012 Greenlee Co	001	F02	41	16.	30.	43.	60.	82.	105.	109.	159.	159.	.			
012 Safford	001	F01	16	69.	72.	83.	106.	176.	224.	230.	230.	230.	.			
012 Sierra Vista	001	F01	32	29.	41.	47.	60.	74.	100.	109.	111.	111.	.			
	002	F04	22	38.	50.	62.	77.	107.	180.	252.	348.	348.	.			
013 Kingman	001	F01	45	15.	33.	45.	64.	74.	101.	108.	116.	116.	.			
013 Mohave Co	006	F02	56	6.	12.	22.	33.	43.	52.	63.	87.	87.	34.	16.89	28.97	1.79
	013	F01	31	6.	31.	41.	53.	69.	88.	102.	103.	103.	.			
013 Yuma	002	F01	45	50.	77.	97.	110.	131.	159.	192.	211.	211.	.			
014 Apache Co	005	F01	17	48.	50.	63.	80.	97.	151.	154.	154.	154.	.			
014 Coconino Co	004	F03	41	8.	22.	29.	45.	58.	104.	114.	139.	139.	.			
014 Flagstaff	001	F01	39	20.	33.	46.	59.	69.	111.	115.	124.	124.	.			
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	22	3.	6.	12.	15.	30.	44.	54.	54.	54.	.			
014 Navajo Co	007	F01	41	10.	29.	34.	51.	72.	96.	110.	180.	180.	.			
014 Prescott	001	F01	34	13.	22.	40.	47.	58.	101.	110.	163.	163.	.			
014 Winslow	001	F03	13	4.	14.	17.	30.	41.	74.	86.	86.	86.	.			
014 Yavapai Co	001	F02	57	14.	37.	47.	56.	70.	81.	91.	191.	191.	60.	25.11	55.32	1.48
	002	F03	41	6.	12.	19.	26.	38.	54.	59.	72.	72.	.			
015 Ajo	001	F02	52	15.	31.	48.	66.	87.	135.	150.	222.	222.	74.	42.94	63.57	1.80
015 Casa Grande	001	F01	23	39.	60.	111.	170.	219.	242.	321.	387.	387.	.			
015 Chandler	001	G01	57	35.	79.	117.	139.	163.	208.	224.	372.	372.	142.	55.59	131.49	1.51
015 Gila Co	001	[illegible]	45	32.	76.	130.	178.	241.	418.	630.	990.	990.	.			
	003	F02	39	17.	32.	50.	67.	82.	124.	130.	174.	174.	.			
015 Glendale	001	G01	29	31.	68.	84.	93.	118.	131.	138.	139.	139.	.			
015 Maricopa Co	003	G01	3	32.	32.	32.	43.	142.	142.	142.	142.	142.	.			
	005	A03	14	7.	8.	15.	27.	31.	43.	83.	83.	83.	.			
	006	G01	54	9.	17.	27.	34.	44.	61.	77.	91.	91.	38.	18.81	33.24	1.71
	007	G01	57	10.	54.	93.	122.	142.	202.	229.	416.	416.	126.	65.36	109.72	1.79
	008	G01	53	6.	20.	177.	206.	283.	422.	492.	556.	556.	225.	141.50	152.71	3.11
	009	G01	40	53.	78.	104.	127.	146.	183.	203.	226.	226.	.			
015 Mesa	002	G01	50	52.	80.	108.	139.	161.	195.	215.	330.	330.	142.	55.68	132.38	1.47
015 Nogales	002	F01	41	30.	41.	90.	142.	207.	308.	351.	408.	408.	.			
015 Paradise Valley	001	G01	51	17.	36.	52.	62.	74.	99.	119.	171.	171.	65.	28.11	59.62	1.55
	002	G01	55	74.	108.	159.	198.	235.	291.	335.	351.	351.	201.	67.59	188.96	1.43
015 Phoenix	002	A01	23	11.	56.	79.	108.	121.	161.	182.	326.	326.	110.	61.03	94.84	1.88
	002	G01	54	63.	117.	153.	170.	188.	246.	322.	351.	351.	178.	56.77	169.80	1.37
	004	G01	49	50.	77.	99.	115.	157.	219.	225.	321.	321.	133.	53.03	124.06	1.46
	005	G01	10	83.	83.	160.	175.	226.	269.	359.	359.	359.	.			
	006	G01	8	77.	77.	193.	196.	237.	279.	279.	279.	279.	.			
	010	G01	56	7.	107.	146.	169.	252.	317.	412.	480.	480.	203.	93.52	178.54	1.81
	011	G01	59	71.	98.	134.	171.	211.	254.	260.	368.	368.	176.	62.26	165.74	1.44
	013	G01	29	70.	120.	141.	191.	205.	248.	252.	287.	287.	.			
	014	F01	18	67.	88.	120.	143.	182.	295.	460.	460.	460.	.			
015 Pima Co	005	F03	32	12.	13.	17.	21.	26.	37.	70.	84.	84.	.			
	007	G01	33	31.	34.	49.	65.	82.	103.	121.	141.	141.	.			
	009	F02	42	24.	40.	60.	79.	106.	124.	131.	141.	141.	.			
	010	F02	35	28.	49.	75.	92.	111.	188.	225.	373.	373.	.			
015 Pinal Co	001	F01	3	66.	66.	66.	66.	91.	91.	91.	91.	91.	.			
	001	F02	42	7.	41.	71.	89.	122.	146.	157.	163.	163.	.			
	003	F02	39	34.	46.	56.	70.	93.	104.	134.	141.	141.	.			
015 Scottsdale	002	G01	22	41.	69.	134.	145.	187.	206.	216.	218.	218.	.			
	003	G01	17	11.	62.	81.	123.	129.	153.	168.	168.	168.	.			
	004	G01	34	56.	70.	122.	139.	163.	204.	258.	328.	328.	.			
015 South Tucson	001	G01	15	1.	92.	121.	125.	150.	196.	197.	197.	197.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA – Cont.																
015 Sun City	002	G01	48	30.	46.	63.	72.	82.	105.	117.	164.	164.	75.	25.53	70.91	1.40
015 Superior	003	F01	42	29.	46.	69.	88.	101.	147.	173.	429.	429.	.			
015 Tucson	001	A01	22	37.	49.	63.	68.	84.	103.	104.	111.	111.	.			
	002	G01	196	14.	44.	67.	82.	100.	117.	128.	200.	207.	84.	31.29	77.51	1.51
	005	G01	42	14.	51.	63.	73.	79.	91.	112.	277.	277.	.			
	006	G01	34	12.	23.	47.	56.	71.	83.	119.	194.	194.	.			
	007	G01	45	44.	67.	94.	112.	128.	156.	221.	282.	282.	.			
	008	G01	45	18.	49.	68.	82.	99.	126.	140.	196.	196.	.			
	009	G01	39	27.	52.	89.	107.	134.	163.	168.	235.	235.	.			
	010	G01	32	28.	36.	51.	60.	71.	85.	111.	129.	129.	.			
ARKANSAS																
016 Arkadelphia	001	F01	60	14.	23.	40.	52.	63.	81.	90.	115.	115.	53.	21.89	48.59	1.58
016 Conway	001	F01	58	21.	42.	67.	84.	100.	123.	149.	201.	201.	84.	35.30	76.13	1.61
016 Dumas	001	F05	28	34.	44.	75.	84.	126.	156.	164.	212.	212.	.			
016 England	001	F05	31	11.	22.	34.	45.	63.	92.	122.	131.	131.	.			
016 Hot Springs	001	F01	54	6.	21.	37.	45.	55.	84.	91.	98.	98.	50.	22.52	43.99	1.73
016 Jacksonville	001	F01	54	14.	23.	43.	49.	65.	86.	107.	110.	110.	53.	24.77	47.15	1.67
016 Jefferson Co	001	F05	39	11.	20.	32.	41.	76.	117.	140.	180.	180.	.			
	002	F05	41	11.	20.	30.	39.	56.	78.	84.	110.	110.	.			
	003	F05	20	6.	10.	24.	36.	50.	103.	113.	114.	114.	.			
016 Little Rock	001	P01	27	8.	11.	43.	55.	75.	128.	133.	143.	143.	63.	37.63	50.58	2.16
	003	F01	59	17.	28.	46.	65.	74.	100.	122.	145.	145.	64.	26.98	57.78	1.60
016 Mountain Home	001	F01	24	17.	22.	41.	49.	64.	84.	94.	201.	201.	.			
016 North Little Rock	001	F01	53	27.	45.	65.	83.	107.	128.	137.	234.	234.	88.	35.97	80.62	1.52
016 Pine Bluff	001	F05	52	15.	31.	49.	60.	76.	102.	108.	135.	135.	64.	26.33	58.32	1.58
	002	F05	56	7.	24.	35.	44.	55.	91.	119.	144.	144.	51.	28.93	43.75	1.77
	005	F01	57	17.	26.	40.	49.	68.	95.	103.	126.	126.	55.	25.55	49.00	1.62
016 Russellville	002	F01	58	18.	29.	51.	63.	77.	113.	126.	143.	143.	68.	29.10	61.53	1.60
016 Saline Co	001	F01	56	20.	35.	53.	60.	82.	107.	178.	190.	190.	72.	38.03	63.76	1.64
017 Fayetteville	003	F01	58	13.	35.	54.	71.	96.	130.	133.	162.	162.	75.	34.23	67.51	1.64
017 Fort Smith	003	F01	22	25.	51.	74.	92.	113.	131.	134.	136.	136.	.			
	004	F05	27	10.	20.	29.	33.	55.	74.	85.	99.	99.	.			
	005	F05	27	18.	30.	42.	52.	79.	110.	115.	126.	126.	.			
	006	F05	31	15.	29.	37.	44.	57.	89.	104.	181.	181.	.			
	007	F05	31	14.	28.	33.	54.	66.	86.	95.	140.	140.	.			
	008	F01	34	14.	36.	50.	54.	64.	106.	134.	138.	138.	.			
017 Rogers	001	F01	30	17.	25.	44.	56.	69.	101.	117.	131.	131.	.			
017 Springdale	001	F01	58	21.	44.	65.	75.	92.	139.	154.	181.	181.	84.	34.37	77.16	1.52
017 Van Buren	001	F05	26	13.	24.	32.	34.	46.	65.	83.	84.	84.	.			
018 Crittenden Co	001	F05	8	34.	34.	60.	64.	73.	81.	81.	81.	81.	.			
018 Earle	001	F01	59	18.	38.	60.	77.	96.	124.	135.	221.	221.	79.	34.69	72.00	1.59
018 West Memphis	001	F01	55	28.	39.	61.	88.	108.	133.	157.	207.	207.	87.	37.85	78.76	1.61
	001	P01	25	29.	44.	61.	81.	131.	165.	209.	318.	318.	102.	65.01	86.21	1.78
	002	F01	60	17.	26.	48.	62.	78.	110.	125.	178.	178.	67.	33.32	58.91	1.67
	003	F05	11	27.	33.	44.	52.	53.	66.	71.	71.	71.	.			
019 Camden	001	F01	57	12.	24.	38.	47.	60.	84.	107.	125.	125.	53.	25.52	46.73	1.69
019 Crossett	002	F01	59	23.	32.	59.	72.	86.	126.	147.	152.	152.	76.	33.26	68.31	1.60
019 El Dorado	002	F01	55	20.	29.	41.	53.	63.	107.	115.	145.	145.	58.	28.31	51.87	1.60
020 Blytheville	001	F01	60	25.	34.	56.	69.	108.	154.	168.	222.	222.	86.	45.25	74.87	1.71
	002	F05	14	21.	27.	36.	41.	53.	96.	105.	105.	105.	.			
	003	F05	13	10.	24.	36.	55.	88.	115.	151.	151.	151.	.			
	004	F05	13	26.	34.	47.	61.	82.	99.	105.	105.	105.	.			
020 Forrest City	001	F01	59	25.	39.	73.	90.	111.	151.	170.	188.	188.	93.	38.34	85.05	1.58
020 Helena	001	F01	61	20.	36.	57.	83.	104.	152.	170.	389.	389.	93.	60.58	78.33	1.83
	002	F05	11	28.	29.	45.	53.	76.	92.	92.	92.	92.	.			
020 Jonesboro	001	F01	57	24.	35.	62.	79.	98.	149.	187.	220.	220.	87.	44.89	76.86	1.69
	003	F05	14	27.	30.	39.	54.	81.	112.	213.	213.	213.	.			
020 Paragould	001	F05	13	30.	38.	52.	72.	79.	99.	121.	121.	121.	.			
	002	F05	14	21.	23.	42.	48.	56.	106.	119.	119.	119.	.			
	004	F01	41	31.	51.	67.	79.	107.	140.	168.	178.	178.	.			
020 Sharp Co	001	F01	26	21.	29.	40.	46.	58.	98.	106.	107.	107.	.			
020 Stuttgart	001	F01	61	25.	49.	75.	97.	120.	170.	215.	400.	400.	109.	62.09	95.23	1.70
	003	F05	10	25.	25.	37.	68.	84.	134.	179.	179.	179.	.			
	004	F05	60	22.	40.	89.	131.	179.	212.	266.	327.	327.	135.	71.60	113.92	1.90
	005	F05	52	20.	52.	121.	153.	215.	295.	327.	391.	391.	172.	89.97	145.20	1.91
	006	F05	61	11.	24.	50.	63.	84.	109.	117.	163.	163.	68.	33.31	59.27	1.75
	007	F05	10	35.	35.	52.	72.	119.	152.	152.	152.	152.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARKANSAS — Cont.																
	008	F05	59	8.	16.	29.	42.	58.	103.	135.	195.	195.	52.	37.34	41.51	1.99
020 West Helena	001	F05	11	19.	21.	39.	44.	59.	78.	80.	80.	80.	.			
	002	F05	10	19.	19.	50.	75.	78.	93.	111.	111.	111.	.			
021 Harrison	001	F01	58	18.	32.	47.	64.	77.	110.	137.	150.	150.	66.	29.63	59.97	1.57
021 Montgomery Co	001	P03	29	20.	23.	28.	34.	38.	53.	72.	73.	73.	37.	13.56	34.57	1.40
022 Hope	002	F01	60	15.	41.	60.	79.	104.	141.	146.	164.	164.	85.	36.89	75.86	1.67
	003	F05	24	19.	24.	45.	50.	59.	93.	101.	104.	104.	.			
022 Magnolia	001	F01	61	15.	36.	53.	63.	76.	103.	113.	153.	153.	66.	27.20	60.40	1.59
022 Texarkana	001	P01	14	24.	29.	48.	56.	77.	108.	281.	281.	281.	.			
	002	F01	62	17.	31.	45.	55.	68.	87.	99.	128.	128.	58.	22.65	54.10	1.51
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	30	44.	61.	76.	86.	109.	169.	181.	232.	232.	103.	42.18	95.67	1.46
	001	I01	82	14.	60.	79.	96.	120.	167.	186.	223.	223.	105.	42.96	95.08	1.60
024 Azusa	002	I01	64	10.	56.	90.	112.	154.	192.	201.	230.	230.	120.	51.51	104.73	1.83
024 Burbank	002	A01	29	33.	67.	99.	116.	136.	193.	202.	205.	205.	118.	41.22	110.72	1.48
024 Camarillo	001	I01	56	11.	45.	64.	81.	96.	126.	138.	168.	168.	83.	31.72	75.74	1.59
024 Costa Mesa	001	I01	80	16.	37.	52.	70.	86.	111.	139.	181.	181.	73.	32.65	66.12	1.59
024 El Toro	001	I01	75	12.	42.	55.	70.	93.	140.	144.	188.	188.	78.	36.12	69.20	1.67
024 Glendale	001	A01	25	40.	50.	64.	76.	101.	125.	126.	192.	192.	86.	34.03	80.27	1.46
024 La Habra	001	I01	82	27.	68.	97.	115.	145.	220.	236.	273.	273.	127.	53.69	116.22	1.57
024 Lennox	001	I01	66	26.	76.	106.	124.	151.	178.	182.	218.	218.	126.	38.36	118.99	1.44
024 Long Beach	001	A01	24	51.	73.	86.	117.	136.	198.	199.	247.	247.	121.	50.17	111.73	1.51
024 Los Angeles	001	A01	26	1.	9.	66.	112.	133.	199.	221.	258.	258.	105.	67.85	65.82	3.88
	001	I01	65	25.	56.	86.	104.	128.	163.	172.	262.	262.	107.	42.04	98.52	1.57
024 Moorpark	001	I01	37	18.	36.	64.	100.	107.	143.	169.	176.	176.	.			
024 Ojai	001	I01	48	11.	21.	44.	55.	88.	119.	127.	172.	172.	68.	37.67	57.29	1.88
024 Ontario	001	A01	15	31.	31.	110.	128.	272.	437.	453.	453.	453.	.			
024 Pasadena	002	A01	29	46.	52.	79.	98.	125.	146.	174.	207.	207.	102.	38.88	94.95	1.48
	004	I01	65	12.	54.	71.	83.	104.	122.	154.	197.	197.	89.	34.51	80.89	1.62
024 Point Mugu	001	I01	52	21.	32.	52.	67.	79.	96.	135.	153.	153.	68.	27.65	62.60	1.54
024 Port Hueneme	001	I01	54	55.	67.	90.	98.	117.	154.	168.	174.	174.	106.	29.43	101.91	1.32
024 Riverside	003	F01	76	38.	84.	114.	136.	159.	212.	230.	259.	259.	142.	46.41	134.46	1.41
024 Rubidoux	001	I01	47	7.	39.	128.	176.	232.	288.	298.	420.	420.	.			
024 San Bernardino	001	A01	25	40.	61.	105.	126.	151.	202.	233.	322.	322.	135.	62.08	121.82	1.60
	001	I01	51	33.	52.	86.	121.	160.	234.	292.	304.	304.	133.	71.98	114.78	1.76
024 Santa Ana	001	A01	30	46.	47.	66.	80.	102.	152.	172.	187.	187.	91.	36.89	84.97	1.46
024 Santa Barbara	002	F01	7	40.	40.	43.	45.	48.	66.	66.	66.	66.	.			
	004	F01	55	26.	49.	60.	68.	75.	91.	101.	132.	132.	70.	18.57	67.12	1.31
024 Santa Paula	001	I01	54	18.	30.	68.	88.	119.	158.	167.	215.	215.	95.	47.45	81.08	1.85
024 Simi Valley	001	I01	47	13.	31.	64.	78.	96.	125.	157.	175.	175.	.			
024 Thousand Oaks	001	I01	51	13.	34.	56.	77.	93.	118.	152.	170.	170.	79.	36.05	70.15	1.68
024 Torrance	001	A01	26	34.	59.	73.	95.	106.	151.	161.	171.	171.	.			
025 Monterey	001	I01	27	13.	20.	26.	30.	40.	45.	48.	56.	56.	33.	10.45	31.26	1.40
025 Monterey Co	001	I01	24	12.	17.	30.	36.	73.	87.	94.	218.	218.	.			
025 Salinas	001	I01	56	23.	47.	62.	75.	99.	130.	142.	156.	156.	83.	31.76	76.71	1.51
025 Santa Cruz Co	001	I01	28	22.	28.	39.	51.	73.	102.	108.	111.	111.	59.	25.91	54.00	1.57
025 Watsonville	001	I01	25	29.	46.	56.	73.	84.	93.	110.	115.	115.	71.	21.46	67.86	1.39
026 Arcata	002	I01	26	25.	35.	50.	63.	86.	94.	105.	125.	125.	.			
026 Crescent City	001	I01	27	22.	24.	39.	59.	70.	100.	105.	112.	112.	59.	26.88	53.16	1.66
026 Eureka	002	F01	60	18.	32.	43.	54.	64.	87.	105.	123.	123.	58.	23.14	53.80	1.49
	003	I02	61	13.	33.	51.	64.	80.	122.	125.	148.	148.	69.	31.06	62.40	1.61
026 Fort Bragg	001	I02	50	43.	54.	67.	97.	137.	228.	258.	319.	319.	119.	68.98	103.00	1.71
026 Lake Co	001	I01	49	11.	21.	29.	35.	42.	52.	86.	129.	129.	.			
026 Ukiah	003	I01	8	36.	36.	46.	88.	122.	137.	137.	137.	137.	.			
027 Alturas	001	I01	32	20.	32.	59.	70.	83.	133.	222.	249.	249.	.			
027 Anderson	001	I01	47	14.	30.	45.	68.	77.	126.	136.	228.	228.	71.	38.93	61.47	1.73
027 Susanville	001	I01	45	19.	40.	61.	74.	89.	103.	115.	186.	186.	75.	29.65	69.85	1.51
027 Yreka City	001	I01	58	9.	21.	38.	45.	59.	77.	104.	124.	124.	50.	24.68	43.85	1.72
028 Chico	001	F01	60	26.	35.	68.	76.	99.	135.	139.	199.	199.	86.	38.20	77.72	1.62
028 Davis	001	I01	48	13.	29.	44.	68.	85.	113.	145.	167.	167.	71.	35.64	61.84	1.75
028 Red Bluff	001	I01	32	9.	22.	35.	49.	76.	100.	134.	161.	161.	.			
028 Redding	002	F01	58	12.	25.	36.	46.	53.	79.	87.	137.	137.	49.	22.14	44.76	1.55
	004	I01	34	19.	28.	39.	45.	62.	116.	134.	1120.	1120.	.			
028 Sacramento	001	A01	29	1.	30.	59.	84.	106.	152.	162.	171.	171.	84.	42.97	62.53	3.17
	003	F01	58	27.	33.	50.	65.	88.	116.	144.	344.	344.	76.	47.64	67.06	1.63
028 Yuba City	001	F01	60	21.	32.	57.	96.	115.	138.	176.	307.	307.	91.	51.50	77.62	1.82
029 Chula Vista	001	I01	21	29.	51.	70.	81.	96.	113.	123.	140.	140.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA — Cont.																
029 El Cajon	001	I01	12	43.	47.	87.	104.	125.	127.	140.	140.	140.	.			
	002	I01	36	30.	56.	69.	77.	99.	152.	159.	190.	190.	.			
029 Escondido	002	I01	31	35.	64.	81.	90.	103.	140.	147.	208.	208.	.			
029 Oceanside	003	I01	50	49.	55.	75.	91.	101.	125.	148.	150.	150.	.			
029 San Diego	004	A01	29	29.	41.	58.	76.	93.	124.	126.	158.	158.	78.	30.18	72.64	1.50
	004	I01	50	32.	46.	69.	86.	104.	148.	169.	242.	242.	.			
030 Berkeley	001	A01	26	3.	17.	28.	35.	42.	64.	67.	70.	70.	36.	16.88	30.53	2.04
030 Burlingame	002	I01	86	11.	16.	25.	36.	44.	54.	61.	77.	77.	36.	14.49	32.55	1.56
030 Concord	001	I01	100	2.	25.	35.	45.	56.	74.	92.	126.	156.	49.	24.29	43.40	1.74
030 Fremont	001	I01	89	18.	33.	46.	54.	68.	88.	104.	287.	287.	61.	32.65	54.89	1.54
030 Livermore	002	I01	87	18.	42.	56.	73.	94.	120.	131.	186.	186.	78.	33.89	70.82	1.60
030 Napa	003	I01	89	7.	38.	47.	59.	72.	89.	101.	180.	180.	62.	25.25	56.61	1.56
030 Oakland	001	A01	27	21.	31.	38.	50.	68.	85.	90.	172.	172.	58.	29.96	52.26	1.58
030 Pittsburg	001	I01	99	11.	25.	37.	51.	63.	80.	97.	155.	155.	53.	23.60	48.05	1.58
030 Redwood City	001	I01	89	16.	27.	42.	47.	59.	83.	91.	114.	114.	52.	20.64	47.91	1.50
030 Richmond	003	I01	99	18.	30.	41.	48.	59.	79.	98.	215.	215.	53.	25.37	48.72	1.50
030 San Francisco	001	A01	29	22.	29.	41.	56.	65.	79.	80.	81.	81.	55.	17.57	51.41	1.45
	003	I01	86	15.	28.	41.	51.	62.	79.	89.	135.	135.	54.	22.23	49.97	1.51
030 San Jose	004	I01	88	11.	33.	48.	60.	71.	94.	98.	127.	127.	61.	23.04	55.76	1.55
030 San Rafael	001	I01	88	15.	27.	38.	44.	54.	64.	74.	112.	112.	46.	16.76	43.51	1.44
030 Santa Rosa	002	I01	84	4.	20.	29.	35.	48.	59.	67.	109.	109.	40.	17.58	35.78	1.62
030 Sunnyvale	001	I01	90	5.	21.	31.	43.	52.	70.	77.	133.	133.	44.	20.26	38.76	1.68
030 Vallejo	003	I01	88	20.	33.	46.	57.	74.	120.	142.	264.	264.	68.	38.47	59.95	1.62
031 Bakersfield	003	F01	55	44.	79.	113.	129.	153.	203.	259.	342.	342.	141.	58.16	130.14	1.51
031 Corcoran	001	I01	21	78.	89.	112.	120.	149.	192.	203.	358.	358.	.			
031 Fresno	002	A01	28	11.	49.	87.	112.	132.	164.	229.	1024.	1024.	140.	178.67	103.33	2.09
	002	F01	60	24.	55.	88.	106.	143.	213.	232.	363.	363.	126.	67.14	110.71	1.68
031 Fresno Co	001	I01	13	38.	56.	86.	108.	151.	176.	216.	216.	216.	.			
	002	I01	15	41.	44.	68.	72.	99.	144.	472.	472.	472.	.			
031 Hanford	001	I01	13	39.	42.	79.	131.	150.	159.	159.	159.	159.	.			
031 Kern Co	001	I03	41	15.	37.	61.	79.	120.	191.	267.	506.	506.	109.	89.86	84.57	2.04
031 Los Banos	001	I01	61	35.	44.	66.	74.	92.	110.	118.	163.	163.	78.	26.82	73.89	1.42
031 Madera	001	I01	41	12.	46.	73.	98.	121.	144.	189.	213.	213.	.			
031 Merced	001	I01	55	20.	36.	57.	73.	88.	120.	137.	188.	188.	76.	33.01	69.38	1.59
031 Modesto	001	F01	55	39.	75.	90.	111.	124.	164.	188.	199.	199.	113.	35.83	107.84	1.38
031 Mojave	001	I01	49	20.	40.	58.	72.	87.	126.	147.	326.	326.	81.	48.68	71.19	1.64
031 Stockton	002	F01	55	25.	47.	68.	87.	107.	129.	184.	219.	219.	92.	39.55	83.85	1.56
031 Taft	001	I01	43	10.	42.	65.	80.	92.	122.	176.	259.	259.	85.	44.42	74.55	1.77
031 Visalia	001	F01	59	5.	63.	100.	142.	169.	222.	241.	298.	298.	138.	60.83	119.44	1.96
032 San Luis Obispo	0G1	F01	61	21.	34.	40.	47.	54.	63.	65.	80.	80.	48.	12.22	46.21	1.32
033 Banning	001	I01	5	23.	23.	32.	62.	90.	102.	102.	102.	102.	.			
033 Indio	001	I01	46	33.	64.	89.	122.	141.	216.	233.	250.	250.	.			
033 Palm Springs	001	I01	44	9.	25.	40.	57.	80.	98.	134.	301.	301.	.			
COLORADO																
014 Cortez	001	F01	18	18.	22.	35.	39.	57.	79.	113.	113.	113.	.			
014 Durango	003	F01	75	5.	33.	52.	63.	78.	96.	118.	335.	335.	67.	41.45	56.77	1.91
014 La Plata Co	001	F03	88	6.	19.	33.	47.	72.	107.	120.	172.	172.	57.	35.94	46.72	1.98
014 Mesa Verde Nat Park	002	P03	50	2.	5.	8.	12.	20.	27.	31.	72.	72.	15.	11.87	12.10	2.06
	003	F03	91	2.	5.	8.	12.	19.	31.	53.	81.	81.	16.	14.17	12.14	2.08
034 La Junta	001	F01	81	14.	36.	44.	53.	70.	94.	102.	141.	141.	60.	24.61	55.54	1.51
034 Rocky Ford	001	F01	89	22.	41.	59.	69.	89.	148.	170.	207.	207.	81.	39.26	72.46	1.60
035 Deltu	001	F01	54	20.	36.	59.	79.	102.	128.	151.	295.	295.	.			
035 Eagle Co	001	F01	72	11.	26.	41.	61.	92.	134.	186.	240.	240.	74.	49.47	58.66	2.02
035 Garfield Co	001	F01	30	5.	10.	102.	129.	161.	239.	387.	545.	545.	.			
	003	F01	83	6.	12.	33.	57.	91.	124.	161.	215.	215.	66.	48.28	47.55	2.45
035 Glenwood Springs	001	F01	89	18.	25.	38.	60.	67.	110.	127.	220.	220.	62.	35.43	53.27	1.72
035 Grand Junction	009	F01	4	22.	22.	42.	42.	42.	63.	63.	63.	63.	.			
035 Mesa Co	001	F01	87	4.	28.	45.	64.	82.	97.	102.	158.	158.	65.	29.79	57.13	1.75
	002	F01	90	12.	20.	30.	43.	58.	90.	95.	137.	137.	50.	27.19	43.22	1.72
035 Montrose	001	F01	76	13.	31.	44.	63.	82.	133.	152.	177	177.	69.	37.68	59.25	1.78
035 Pitkin Co	001	F01	86	1.	6.	9.	14.	24.	93.	140.	232.	232.	33.	46.91	17.25	3.05
036 Adams Co	001	F01	89	28.	62.	93.	115.	156.	226.	274.	405.	405.	136.	73.91	118.90	1.70
036 Arvada	001	F01	86	4.	48.	87.	113.	147.	212.	277.	351.	351.	127.	71.96	106.86	1.95
036 Aurora	001	F01	86	18.	48.	65.	80.	104.	214.	230.	329.	329.	104.	65.68	88.67	1.75
036 Boulder	001	F01	85	23.	37.	50.	60.	74.	111.	119.	151.	151.	66.	27.05	60.77	1.50
036 Brighton	001	F01	85	23.	57.	80.	96.	117.	162.	172.	241.	241.	103.	40.58	94.61	1.54
036 Clear Creek Co	001	F01	89	18.	31.	65.	77.	93.	132.	142.	177.	177.	80.	34.80	72.52	1.62

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO — Cont.																
036 Denver	001	F01	83	20.	55.	84.	102.	139.	210.	300.	436.	436.	125.	77.92	106.27	1.77
	001	P01	38	34.	51.	86.	95.	102.	130.	169.	170.	170.	.			
	002	P01	170	29.	69.	99.	128.	194.	364.	469.	946.	1180.	180.	155.87	142.12	1.91
	003	F02	82	31.	74.	92.	105.	152.	212.	275.	357.	357.	132.	66.44	118.61	1.59
	004	F01	86	28.	64.	97.	125.	183.	289.	362.	565.	565.	157.	103.02	131.35	1.83
	006	F01	83	19.	38.	60.	77.	88.	139.	157.	231.	231.	82.	39.09	73.40	1.63
	007	F01	87	25.	45.	63.	72.	85.	124.	148.	230.	230.	81.	36.94	74.30	1.52
	009	F01	83	22.	46.	69.	91.	123.	200.	223.	317.	317.	107.	59.75	93.01	1.71
036 Douglas Co	001	F01	85	13.	36.	64.	81.	105.	139.	184.	319.	319.	89.	48.59	76.35	1.79
036 Edgewater	001	F01	90	20.	43.	68.	86.	125.	182.	243.	301.	301.	105.	58.95	90.85	1.74
036 Englewood	001	F01	84	27.	59.	80.	100.	144.	214.	235.	369.	369.	121.	63.07	107.11	1.66
036 Golden	001	F01	89	13.	35.	51.	69.	88.	127.	133.	332.	332.	78.	50.86	66.66	1.76
036 Jefferson Co	001	F02	87	4.	21.	37.	48.	61.	85.	110.	161.	161.	53.	29.55	44.91	1.87
036 Lakewood	001	F01	91	24.	45.	65.	76.	101.	150.	183.	348.	348.	90.	50.07	79.94	1.63
036 Longmont	001	F01	75	23.	37.	67.	87.	115.	250.	458.	563.	563.	122.	109.28	93.68	1.99
036 Westminster	002	F01	91	2.	35.	60.	79.	96.	150.	192.	231.	231.	86.	46.49	73.08	1.91
037 Fort Collins	001	F01	92	21.	38.	52.	62.	74.	100.	118.	182.	182.	67.	28.02	62.13	1.48
037 Greeley	003	F01	62	19.	43.	71.	33.	102.	168.	198.	227.	227.	.			
	004	F01	87	26.	45.	78.	112.	147.	200.	315.	606.	606.	128.	88.18	106.33	1.84
037 Gunnison	001	F01	63	11.	31.	41.	48.	63.	94.	105.	250.	250.	59.	36.88	51.06	1.68
037 Larimer Co	002	F01	90	9.	24.	38.	51.	70.	84.	96.	130.	130.	54.	24.64	48.12	1.67
037 Littleton	002	F01	86	20.	39.	59.	76.	88.	133.	155.	200.	200.	80.	36.65	72.28	1.58
037 Loveland	001	F01	59	10.	62.	99.	151.	179.	254.	348.	429.	429.	.			
037 Sterling	001	F01	79	25.	45.	65.	77.	94.	135.	142.	231.	231.	84.	35.41	77.96	1.50
037 Weld Co	002	F01	86	12.	35.	61.	75.	107.	141.	159.	1048.	1048.	95.	111.28	75.09	1.88
	00[illegible]	F01	86	23.	62.	84.	105.	145.	176.	206.	2856.	2856.	146.	299.61	106.90	1.82
	004	F01	85	16.	49.	75.	103.	135.	210.	236.	797.	797.	123.	97.17	100.25	1.89
	005	F01	79	17.	53.	102.	167.	225.	336.	404.	659.	659.	178.	116.52	143.14	2.03
038 Arapahoe Co	001	F01	86	24.	35.	53.	62.	78.	101.	119.	181.	181.	68.	28.56	62.74	1.51
038 Canon City	001	F01	87	17.	28.	40.	52.	64.	93.	122.	187.	187.	58.	30.58	51.34	1.64
038 Colorado Springs	003	F01	78	27.	48.	74.	95.	121.	171.	188.	804.	804.	109.	90.82	93.30	1.69
038 Florence	001	F01	68	22.	38.	52.	62.	80.	147.	163.	259.	259.	.			
038 Manitou Springs	001	F01	79	15.	38.	58.	70.	86.	126.	155.	223.	223.	77.	37.23	69.15	1.63
038 Pueblo	001	F01	87	29.	61.	95.	108.	122.	177.	195.	280.	280.	112.	44.38	103.66	1.53
	003	F01	86	43.	72.	94.	114.	131.	174.	205.	454.	454.	121.	53.78	112.60	1.45
038 Trinidad	001	F01	64	30.	52.	65.	79.	98.	135.	166.	197.	197.	.			
038 Walsenburg	001	F01	80	14.	30.	60.	80.	100.	127.	132.	181.	181.	80.	35.29	70.92	1.72
039 Alamosa	001	F01	88	14.	36.	54.	65.	84.	117.	164.	389.	389.	77.	49.86	67.18	1.66
039 Alamosa Co	001	F03	62	2.	5.	8.	13.	18.	35.	45.	151.	151.	.			
039 Rio Blanco Co	001	F01	75	2.	12.	34.	57.	87.	112.	139.	231.	231.	62.	43.77	43.89	2.66
	002	F01	87	5.	15.	28.	40.	50.	69.	80.	196.	196.	43.	28.16	35.80	1.88
	003	F03	83	2.	3.	9.	19.	36.	54.	65.	132.	132.	27.	25.43	16.48	2.92
040 Craig	001	F01	82	13.	27.	61.	79.	105.	163.	196.	234.	234.	91.	52.69	75.35	1.94
040 Grand Co	002	F01	41	9.	23.	44.	54.	88.	102.	121.	133.	133.	.			
040 Routt Co	001	F01	46	12.	15.	22.	32.	54.	90.	104.	228.	228.	45.	38.12	35.67	1.95
	002	F01	41	17.	30.	45.	108.	152.	268.	421.	518.	518.	.			
CONNECTICUT																
041 Groton	001	F01	61	10.	17.	28.	35.	44.	69.	87.	101.	101.	39.	20.96	34.52	1.68
041 Mansfield	001	F01	8	17.	17.	21.	30.	44.	67.	67.	67.	67.	.			
041 Norwich	001	F01	60	1.	23.	32.	42.	59.	88.	105.	232.	232.	53.	35.40	40.96	2.64
041 Putnam	002	F01	61	1.	17.	23.	29.	46.	77.	95.	151.	151.	41.	29.36	30.40	2.64
041 Voluntown	001	F01	42	1.	14.	19.	27.	34.	72.	80.	92.	92.	.			
041 Waterford	001	F02	16	14.	16.	17.	22.	30.	51.	69.	69.	69.	.			
041 Willimantic	001	F01	29	19.	23.	34.	39.	48.	80.	87.	101.	101.	.			
	001	F02	21	18.	19.	28.	37.	54.	71.	80.	90.	90.	.			
042 Ansonia	003	F01	51	22.	29.	41.	53.	76.	109.	121.	132.	132.	62.	29.20	55.39	1.60
042 Berlin	001	F01	41	1.	18.	25.	33.	41.	73.	82.	125.	125.	.			
042 Bristol	001	F01	59	14.	23.	32.	45.	58.	71.	94.	133.	133.	48.	23.45	42.33	1.64
	003	F01	16	17.	18.	23.	32.	44.	57.	57.	57.	57.	.			
042 Burlington	001	F01	46	1.	11.	19.	25.	38.	68.	79.	105.	105.	32.	22.09	24.64	2.34
042 East Hartford	001	F01	16	19.	27.	30.	36.	76.	93.	131.	131.	131.	.			
	002	F01	16	18.	21.	28.	36.	50.	92.	112.	112.	112.	.			
042 Enfield	001	F01	59	18.	26.	36.	46.	68.	104.	120.	132.	132.	57.	29.17	50.48	1.66
042 Hartford	002	F01	56	1.	23.	35.	48.	62.	79.	109.	137.	137.	50.	28.14	33.56	4.00
	003	F01	55	17.	33.	53.	64.	77.	119.	135.	205.	205.	69.	33.68	62.40	1.61
	004	F01	48	1.	19.	34.	43.	64.	103.	111.	187.	187.	.			
	005	F01	40	18.	22.	31.	45.	63.	75.	89.	138.	138.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT — Cont.																
042 Manchester	001	F01	37	13.	24.	36.	44.	57.	81.	102.	107.	107.	.			
042 Meriden	001	F01	55	19.	27.	37.	47.	68.	97.	114.	134.	134.	56.	27.60	50.26	1.61
	002	F01	59	13.	26.	38.	49.	75.	100.	110.	143.	143.	57.	28.75	50.36	1.66
	003	F01	53	18.	22.	37.	50.	68.	105.	204.	235.	235.	61.	45.33	50.85	1.81
	005	F01	57	13.	26.	49.	69.	87.	146.	183.	208.	208.	76.	45.54	63.42	1.88
	006	F01	54	22.	28.	36.	55.	78.	118.	165.	223.	223.	66.	43.81	56.14	1.76
042 Middletown	001	F01	59	12.	17.	24.	34.	46.	79.	89.	95.	95.	40.	22.01	34.59	1.69
	003	F01	61	19.	25.	38.	50.	71.	90.	117.	1300.	1300.	78.	161.82	53.99	1.89
042 Milford	001	F01	60	20.	25.	36.	45.	63.	82.	92.	133.	133.	52.	23.79	46.72	1.56
	002	F01	54	25.	29.	38.	47.	65.	91.	115.	138.	138.	56.	25.72	51.20	1.53
	006	F01	60	15.	23.	30.	41.	54.	69.	82.	113.	113.	45.	20.74	40.93	1.55
042 Naugatuck	001	F01	61	21.	33.	44.	65.	82.	117.	137.	144.	144.	69.	33.13	61.10	1.65
042 New Britain	001	F01	16	31.	32.	40.	59.	84.	120.	157.	157.	157.	.			
	002	F01	60	1.	31.	49.	74.	90.	125.	136.	173.	173.	75.	36.96	59.46	2.74
	003	F01	60	19.	29.	48.	64.	80.	117.	151.	217.	217.	72.	39.42	62.87	1.68
	004	F01	55	14.	19.	27.	35.	47.	73.	100.	301.	301.	45.	41.41	36.85	1.77
	005	F01	60	1.	16.	25.	39.	51.	74.	98.	201.	201.	46.	37.49	33.57	2.72
042 New Haven	001	F01	61	21.	31.	45.	63.	77.	100.	106.	161.	161.	63.	28.04	57.40	1.57
	002	F01	56	6.	11.	37.	51.	69.	88.	121.	145.	145.	53.	31.69	42.26	2.17
	003	F01	61	16.	24.	35.	45.	61.	91.	109.	138.	138.	53.	27.55	46.36	1.66
	005	F01	59	1.	23.	32.	47.	69.	90.	105.	115.	115.	53.	27.02	43.68	2.20
	009	F01	60	22.	28.	39.	50.	64.	85.	109.	160.	160.	56.	26.24	50.67	1.55
042 Old Saybrook	001	F01	16	26.	28.	34.	35.	60.	75.	100.	100.	100.	.			
042 Orange	003	F01	4	57.	57.	70.	70.	107.	125.	125.	125.	125.	.			
	003	F03	27	18.	20.	32.	45.	56.	85.	119.	146.	146.	.			
042 Thomaston	003	F01	59	9.	18.	29.	46.	62.	86.	98.	114.	114.	48.	25.48	41.74	1.78
042 Waterbury	001	F01	52	1.	33.	54.	77.	101.	137.	148.	237.	237.	81.	43.44	65.72	2.41
	002	F01	16	22.	31.	38.	54.	91.	116.	132.	132.	132.	.			
	003	F01	3	32.	32.	32.	130.	158.	158.	158.	158.	158.	.			
043 Bridgeport	001	F01	62	1.	25.	35.	49.	64.	86.	95.	122.	122.	52.	24.40	44.72	2.10
	002	F01	61	13.	22.	33.	47.	66.	78.	97.	130.	130.	52.	25.06	45.75	1.67
043 Danbury	001	F01	52	1.	31.	37.	50.	72.	95.	113.	139.	139.	56.	28.09	47.11	2.21
043 Fairfield	002	F01	36	1.	26.	37.	42.	50.	56.	73.	95.	95.	44.	16.02	38.15	2.23
043 Greenwich	001	F01	55	1.	25.	39.	51.	67.	101.	109.	155.	155.	57.	30.32	44.14	2.72
	002	F01	59	19.	24.	39.	50.	73.	99.	122.	170.	170.	59.	31.63	51.25	1.68
	003	F01	59	20.	29.	40.	56.	67.	99.	113.	135.	135.	58.	25.61	52.60	1.56
	007	F01	60	16.	23.	32.	43.	55.	88.	110.	152.	152.	50.	29.53	43.81	1.67
	008	F01	61	27.	33.	53.	66.	78.	112.	125.	227.	227.	72.	38.22	64.54	1.61
	014	F01	60	28.	36.	47.	63.	77.	106.	112.	184.	184.	69.	29.76	63.02	1.51
043 Haddam	002	F02	16	11.	18.	20.	23.	40.	66.	74.	74.	74.	.			
043 Norwalk	001	F01	56	18.	29.	39.	53.	73.	95.	121.	169.	169.	60.	29.76	53.36	1.62
	005	F01	60	1.	28.	47.	59.	82.	129.	141.	197.	197.	71.	41.70	48.36	3.75
043 Stamford	001	F01	15	21.	22.	33.	44.	73.	102.	115.	115.	115.	.			
	003	F01	49	1.	20.	31.	45.	68.	105.	114.	171.	171.	53.	35.36	36.19	3.45
	004	F01	57	12.	18.	33.	45.	63.	109.	162.	282.	282.	59.	47.95	45.76	2.00
	007	F01	47	1.	33.	50.	67.	107.	167.	189.	266.	266.	.			
	010	F01	3	15.	15.	15.	17.	84.	84.	84.	84.	84.	.			
043 Stratford	001	F01	52	1.	20.	29.	36.	49.	80.	99.	151.	151.	45.	28.99	35.67	2.26
	005	F01	47	1.	26.	43.	55.	72.	113.	120.	173.	173.	61.	35.51	42.85	3.55
044 Litchfield	001	F01	5	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	.			
044 Litchfield Co	001	F03	60	1.	12.	21.	28.	39.	58.	63.	83.	83.	32.	17.67	25.85	2.15
044 North Canaan	001	F01	16	14.	14.	25.	31.	44.	51.	61.	61.	61.	.			
044 Torrington	001	F01	60	19.	26.	39.	52.	72.	97.	104.	187.	187.	61.	34.06	53.42	1.69
044 Winchester	001	F01	60	15.	20.	34.	43.	60.	85.	119.	166.	166.	52.	30.40	44.70	1.73
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	16	22.	26.	43.	56.	75.	114.	121.	121.	121.	.			
	002	F01	51	2.	3.	5.	7.	10.	57.	95.	117.	117.	17.	26.53	8.37	2.82
045 New Castle	001	F01	60	1.	3.	4.	5.	7.	52.	79.	101.	101.	14.	23.08	6.89	2.91
045 New Castle Co	001	F01	60	2.	3.	5.	7.	9.	83.	108.	120.	120.	21.	33.35	9.31	3.12
	003	F01	50	2.	3.	4.	5.	8.	64.	93.	126.	126.	20.	31.37	8.31	3.23
	004	F01	49	1.	2.	3.	5.	8.	51.	61.	79.	79.	14.	20.96	6.59	3.21
	005	F01	61	1.	3.	4.	5.	8.	46.	54.	70.	70.	13.	17.64	6.85	2.76
	006	F01	58	2.	2.	4.	5.	6.	46.	55.	62.	62.	12.	16.28	6.48	2.66
	007	F01	38	2.	2.	4.	5.	9.	35.	50.	51.	51.	12.	13.94	7.01	2.61
	010	F01	61	2.	3.	5.	7.	9.	58.	71.	99.	99.	16.	23.01	8.64	2.63
	011	F01	57	2.	3.	4.	7.	9.	44.	63.	79.	79.	14.	18.80	7.90	2.51
	012	F01	13	3.	3.	4.	5.	5.	8.	16.	16.	16.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
DELAWARE — Cont.																
045 Wilmington	002	F01	60	2.	4.	7.	9.	15.	105.	114.	136.	136.	26.	37.56	12.46	2.95
	004	F01	58	3.	7.	11.	18.	20.	140.	209.	335.	335.	44.	71.98	21.02	3.01
046 Dover	001	F01	53	2.	3.	4.	6.	8.	44.	58.	77.	77.	12.	17.91	6.91	2.54
046 Milford	001	F01	49	2.	2.	3.	4.	6.	27.	40.	57.	57.	9.	12.76	5.20	2.51
046 Seaford	001	F01	38	1.	2.	3.	5.	6.	33.	53.	65.	65.	10.	15.13	5.67	2.55
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	I02	3	52.	52.	52.	130.	142.	142.	142.	142.	142.	.			
	001	P01	10	36.	36.	56.	61.	92.	123.	157.	157.	157.	.			
	003	I02	24	9.	27.	64.	68.	88.	128.	132.	136.	136.	.			
	003	P01	10	36.	36.	46.	56.	92.	103.	157.	157.	157.	.			
	005	I01	25	13.	21.	40.	56.	63.	111.	157.	277.	277.	.			
	007	I02	22	8.	15.	29.	47.	81.	122.	131.	152.	152.	.			
	008	I02	30	3.	20.	39.	47.	59.	74.	97.	103.	103.	.			
	009	I02	27	30.	32.	54.	68.	78.	115.	137.	242.	242.	.			
	011	I01	26	15.	28.	43.	50.	57.	81.	101.	210.	210.	.			
	012	I03	27	11.	27.	52.	61.	80.	375.	379.	527.	527.	.			
FLORIDA																
005 Cantonment	001	F01	34	25.	27.	49.	62.	98.	140.	324.	367.	367.	83.	74.85	65.42	1.93
	001	F02	7	42.	42.	108.	113.	140.	367.	367.	367.	367.	.			
005 Gulf Breeze	001	F03	6	26.	26.	30.	34.	41.	42.	42.	42.	42.	.			
005 Panama City	002	F01	34	11.	33.	44.	53.	69.	84.	90.	334.	334.	.			
	003	F01	11	2.	15.	40.	48.	54.	73.	82.	82.	82.	.			
005 Pensacola	002	F01	80	18.	35.	51.	65.	79.	127.	137.	365.	365.	77.	47.74	66.96	1.66
	003	F03	107	1.	22.	34.	46.	54.	79.	111.	126.	196.	49.	28.39	40.23	2.20
	004	F01	84	14.	23.	34.	42.	51.	66.	73.	103.	103.	44.	16.58	40.42	1.49
	006	F03	1	107.	107.	107.	107.	107.	107.	107.	107.	107.	.			
005 Port St Joe	001	F01	37	31.	40.	71.	98.	109.	123.	170.	277.	277.	95.	44.54	86.29	1.57
005 Santa Rosa Co	011	F03	30	15.	30.	40.	57.	68.	104.	121.	127.	127.	.			
043 Gainesville	007	G01	6	24.	24.	27.	27.	56.	58.	58.	58.	58.	.			
048 Brevard Co	003	G02	14	23.	26.	35.	36.	52.	81.	86.	86.	86.	.			
	004	F01	18	13.	15.	23.	24.	29.	62.	93.	93.	93.	.			
048 Merritt Island	001	G01	12	26.	28.	32.	37.	43.	48.	53.	53.	53.	.			
	002	F01	36	8.	15.	22.	25.	31.	39.	68	101.	101.	.			
048 Orlando	003	F01	55	27.	37.	45.	51.	58.	72.	83.	101.	101.	53.	14.60	51.07	1.31
	004	F01	55	27.	35.	43.	50.	61.	85.	88.	99.	99.	54.	17.82	51.80	1.37
048 Sanford	002	F01	15	14.	18.	29.	32.	49.	82.	82.	82.	82.	.			
048 Sumter Co	001	F02	18	24.	28.	39.	43.	48.	53.	69.	69.	69.	.			
048 Titusville	001	F01	5	22.	22.	25.	25.	40.	41.	41.	41.	41.	.			
	001	G02	34	1.	12.	22.	27.	42.	60.	61.	66.	66.	.			
049 Alachua Co	001	G01	27	17.	18.	25.	33.	45.	81.	82.	147.	147.	.			
	004	G01	12	13.	14.	35.	40.	58.	82.	113.	113.	113.	.			
	006	G01	26	16.	22.	30.	37.	49.	69.	71.	102.	102.	.			
	007	G01	6	25.	25.	32.	51.	98.	105.	105.	105.	105.	.			
	008	G01	3	33.	33.	33.	42.	43.	43.	43.	43.	43.	.			
049 Fernandina Beach	003	F01	57	24.	28.	37.	48.	58.	74.	80.	125.	125.	50.	20.15	46.42	1.45
	005	F01	59	24.	30.	41.	50.	61.	87.	105.	126.	126.	55.	23.10	51.21	1.47
049 Gainesville	003	G01	65	7.	34.	49.	58.	76.	96.	107.	133.	133.	63.	25.51	57.19	1.61
	004	G01	21	11.	18.	27.	29.	36.	42.	43.	129.	129.	.			
	005	G01	76	16.	21.	30.	37.	45.	62.	76.	102.	102.	40.	16.93	36.94	1.49
	008	G01	7	13.	13.	20.	23.	23.	51.	51.	51.	51.	.			
049 Green Cove Springs	002	F01	57	20.	31.	46.	62.	74.	131.	159.	172.	172.	69.	37.03	60.10	1.69
049 Jacksonville	004	H01	330	17.	39.	57.	71.	87.	119.	154.	211.	474.	79.	43.94	70.59	1.59
	017	H01	53	17.	30.	37.	44.	55.	71.	77.	91.	91.	47.	16.67	44.49	1.42
	031	H01	48	20	30.	43.	47.	58.	80.	84.	150.	150.	54.	23.68	49.81	1.48
	032	H01	23	46.	52.	55.	85.	101.	124.	127.	142.	142.	.			
	033	H01	52	26.	41.	53.	61.	69.	76.	82.	93.	93.	60.	13.95	58.61	1.29
	038	H01	53	15.	40.	50.	60.	79.	114.	121.	164.	164.	69.	30.27	63.15	1.56
	039	H01	55	23.	37.	49.	58.	67.	82.	90.	96.	96.	59.	17.01	56.57	1.36
	040	H01	56	17.	28.	38.	42.	50.	66.	76.	134.	134.	46.	18.75	43.43	1.44
	042	H01	50	14.	18.	22.	30.	37.	44.	48.	63.	63.	31.	10.69	29.38	1.42
	043	H01	53	16.	20.	26.	30.	35.	44.	49.	55.	55	32.	8.91	30.31	1.33
	045	H01	50	20.	25.	31.	36.	46.	62.	66.	73.	73.	41.	13.50	38.50	1.38
	049	H01	54	22.	37.	48.	56.	62.	75.	76.	92.	92.	55.	14.57	53.07	1.34
	050	F01	24	16.	29.	34.	40.	45.	88.	98.	109.	109.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

	Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
						10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
	FLORIDA — Cont.																
		053	H01	28	25.	31.	47.	53.	60.	81.	82.	92.	92.	.			
049	Nassau Co	001	F01	57	25.	42.	54.	61.	78.	109.	142.	327.	327.	75.	46.61	66.52	1.57
049	Palatka	002	F01	59	20.	32.	40.	48.	55.	74.	83.	123.	123.	51.	18.89	48.01	1.41
049	Perry	003	F01	55	17.	22.	28.	33.	47.	67.	81.	104.	104.	40.	19.15	36.63	1.55
049	Putnam Co	001	F01	59	17.	21.	30.	34.	40.	56.	66.	72.	72.	36.	12.49	34.28	1.40
049	Tallahassee	003	F01	53	13.	23.	35.	42.	58.	85.	92.	107.	107.	48.	22.27	43.13	1.61
		004	F01	44	24.	49.	60.	68.	93.	113.	136.	167.	167.	76.	30.56	70.71	1.50
050	Bay Harbor Islands	001	G01	11	35.	44.	46.	53.	59.	65.	69.	69.	69.	.			
		002	G01	48	25.	32.	45.	50.	57.	74.	76.	89.	89.	51.	14.50	49.29	1.34
050	Belle Glade	001	G01	77	23.	31.	42.	55.	71.	95.	113.	211.	211.	61.	31.00	55.07	1.57
050	Boca Raton	001	G01	48	21.	22.	29.	35.	45.	69.	74.	92.	92.	41.	17.88	37.97	1.50
		002	G01	49	13.	17.	21.	27.	35.	64.	73.	201.	201.	35.	29.69	29.70	1.71
050	Carol City	001	G01	48	39.	50.	61.	69.	83.	107.	123.	144.	144.	74.	23.16	71.18	1.34
050	Dade Co	001	G01	44	39.	49.	66.	76.	86.	103.	106.	150.	150.	77.	21.80	73.85	1.33
		002	G01	53	31.	40.	47.	56.	65.	74.	84.	138.	138.	58.	17.49	55.56	1.32
		003	G01	49	24.	27.	35.	42.	54.	70.	88.	134.	134.	47.	20.41	44.11	1.45
		012	G01	37	4.	33.	45.	53.	68.	89.	119.	145.	145.	59.	26.03	52.33	1.74
		013	G01	46	33.	41.	60.	77.	110.	158.	188.	254.	254.	91.	48.64	79.60	1.67
050	Davie	001	G03	51	25.	31.	41.	58.	73.	131.	284.	425.	425.	80.	75.10	62.04	1.90
050	Delray Beach	002	G01	52	18.	20.	26.	31.	36.	55.	67.	82.	82.	35.	14.84	32.72	1.45
050	Fort Lauderdale	003	G03	48	49.	60.	76.	93.	107.	136.	157.	280.	280.	.			
050	Fort Pierce	002	F03	58	18.	24.	34.	40.	53.	61.	63.	153.	153.	44.	19.76	40.93	1.47
050	Hallandale	001	G03	49	26.	34.	44.	56.	69.	105.	215.	308.	308.	69.	53.07	59.00	1.67
050	Hialeah	001	G01	36	28.	34.	46.	50.	57.	93.	117.	187.	187.	.			
050	Hollywood	001	G03	61	16.	41	52.	62.	78.	103.	118.	144.	144.	68.	26.37	62.63	1.50
050	Homestead	001	G01	46	29.	36.	41.	46.	56.	75.	78.	87.	87.	50.	14.62	48.29	1.32
050	Lake Worth	001	G01	51	18.	21.	28.	37.	48.	74.	115.	197.	197.	46.	31.22	39.12	1.69
050	Lauderdale Lakes	001	G03	58	20.	33.	46.	53.	65.	108.	125.	151.	151.	61.	27.74	55.71	1.52
050	Margate	001	G03	51	18.	26.	40.	47.	61.	101.	138.	201.	201.	58.	35.60	50.67	1.68
050	Martin Co	002	F03	30	15.	17.	22.	27.	39.	63.	74.	95.	95.	.			
050	Miami	002	G01	39	35.	46.	55.	65.	82.	121.	132.	381.	381.	79.	54.91	70.23	1.52
		002	P01	3	46.	46.	46.	79.	90.	90.	90.	90.	90.	.			
		004	G01	49	42.	49.	65.	71.	79.	106.	130.	157.	157.	76.	23.30	73.06	1.33
050	Miami Beach	007	G01	50	17.	28.	35.	40.	46.	68.	78.	88.	88.	45.	16.19	42.82	1.41
050	Miami Springs	001	G01	44	40.	52.	57.	69.	77.	98.	110.	175.	175.	73.	25.27	69.62	1.35
050	North Miami Beach	001	G01	50	9.	28.	36.	44.	48.	63.	70.	111.	111.	44.	15.97	41.74	1.46
050	North Palm Beach	001	G01	50	16.	20.	24.	31.	35.	50.	67.	133.	133.	35.	20.39	31.56	1.54
050	Okeechobee	002	F03	8	13.	13.	17.	22.	31.	43.	43.	43.	43.	.			
050	Opa-Locka	001	G01	42	46.	61.	71.	81.	96.	141.	152.	189.	189.	91.	32.57	85.91	1.40
050	Palm Beach Co	001	G01	51	5.	14.	16.	21.	25.	40.	63.	98.	98.	25.	16.30	21.81	1.67
		003	G01	47	13.	16.	21.	27.	40.	56.	63.	134.	134.	34.	22.45	29.36	1.68
		004	G01	49	11.	17.	21.	26.	30.	49.	70.	81.	81.	30.	15.38	26.90	1.53
		005	G01	49	21.	23.	29.	38.	53.	77.	88.	113.	113.	44.	21.07	39.84	1.55
050	Pembroke Pines	001	G03	59	14.	30.	39.	47.	57.	82.	101.	121.	121.	52.	21.17	47.83	1.49
050	Perrine	001	G01	50	29.	36.	44.	56.	63.	100.	107.	134.	134.	62.	25.43	57.15	1.47
050	Plantation	001	F01	1	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	.			
		001	G03	48	24.	34.	42.	55.	67.	102.	110.	131.	131.	60.	25.22	55.46	1.49
050	Pompano Beach	001	G03	52	11.	34.	41.	56.	72.	104.	131.	167.	167.	63.	32.24	56.12	1.65
		002	G03	57	15.	21.	30.	35.	47.	67.	97.	118.	118.	41.	21.55	37.08	1.58
050	Tamarac	001	G03	59	16.	25.	38.	48.	59.	95.	139.	190.	190.	56.	33.76	48.31	1.71
050	Tequesta	001	G01	50	15.	22.	26.	29.	34.	41.	53.	104.	104.	33.	13.78	30.65	1.38
050	Vero Beach	001	F03	34	14.	15.	21.	23.	27.	39.	48.	58.	58.	.			
050	West Miami	001	G01	48	17.	33.	40.	49.	62.	146.	155.	268.	268.	66.	47.49	55.34	1.72
050	West Palm Beach	001	G01	85	20.	27.	33.	39.	43.	61.	69.	96.	96.	41.	14.19	38.69	1.38
051	Arcadia	001	F01	14	27.	30.	34.	42.	59.	67.	74.	74.	74.	.			
051	Clewiston	001	F01	3	24.	24.	24.	35.	42.	42.	42.	42.	42.	.			
051	Fort Myers	002	F01	56	17.	21.	26.	33.	42.	59.	166.	172.	172.	42.	33.02	35.59	1.67
		003	F01	5	38.	38.	46.	54.	56.	61.	61.	61.	61.	.			
051	Glades Co	001	F01	14	22.	29.	43.	46.	56.	75.	84.	84.	84.	.			
051	Hendry Co	001	F01	7	23.	23.	35.	39.	61.	86.	86.	86.	86.	.			
051	Highlands Co	001	F03	8	8.	8.	14.	17.	21.	29.	29.	29.	29.	.			
051	Lee Co	001	F02	8	30.	30.	47.	51.	68.	99.	99.	99.	99.	.			
051	Naples	002	F01	30	12.	15.	28.	33.	45.	79.	103.	220.	220.	.			
051	Punta Gorda	002	F01	47	17.	20.	25.	30.	37.	45.	45.	57.	57.	31.	9.60	29.97	1.36
051	Sarasota	001	G03	43	32.	37.	42.	50.	60.	69.	76.	114.	114.	53.	15.88	51.16	1.32
051	Sarasota Co	001	G03	36	13.	19.	23.	29.	51.	77.	81.	110.	110.	.			
		002	G03	14	33.	43.	51.	53.	56.	72.	99.	99.	99.	.			
		005	G03	4	19.	19.	20.	20.	22.	28.	28.	28.	28.	.			
		006	G03	27	29.	39.	46.	73.	89.	117.	122.	128.	128.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
051 Sebring	001	F01	18	15.	18.	29.	45.	52.	69.	74.	74.	74.	.			
052 Bartow	001	F01	48	22.	41.	53.	63.	71.	101.	106.	166.	166.	66.	24.92	62.22	1.43
052 Bradenton	002	G02	19	23.	27.	36.	50.	63.	73.	87.	87.	87.	.			
	003	G02	22	16.	18.	25.	37.	46.	52.	54.	70.	70.	.			
	004	G02	12	26.	26.	41.	41.	52.	59.	69.	69.	69.	.			
052 Brandon	001	G01	60	23.	31.	35.	44.	56.	72.	79.	103.	103.	48.	16.99	45.44	1.40
052 Brooksville	001	F01	54	1.	30.	43.	51.	61.	70.	89.	108.	108.	51.	19.16	44.24	2.15
052 Citrus Co	001	F01	35	1.	14.	27.	35.	41.	67.	70.	92.	92.	.			
052 Clearwater	001	F01	50	25.	32.	42.	50.	55.	68.	78.	87.	87.	50.	14.12	48.41	1.33
052 Hardee Co	001	F01	2	35.	35.	35.	35.	44.	44.	44.	44.	44.	.			
052 Hillsborough Co	003	G01	56	17.	21.	29.	34.	42.	51.	60.	68.	68.	36.	11.98	33.77	1.41
	017	G03	56	14.	18.	22.	27.	31.	36.	46.	54.	54.	28.	7.80	26.57	1.31
	018	G01	55	14.	23.	29.	40.	51.	87.	111.	146.	146.	47.	27.71	41.06	1.67
	019	G01	54	15.	20.	30.	39.	48.	73.	92.	128.	128.	43.	22.94	37.90	1.63
	021	G02	54	22.	27.	37.	40.	45.	63.	75.	130.	130.	44.	17.05	41.30	1.38
	022	G02	58	18.	27.	37.	47.	52.	64.	77.	115.	115.	46.	16.71	43.74	1.42
	064	G02	59	42.	50.	68.	82.	92.	119.	136.	156.	156.	84.	25.50	79.81	1.36
	066	G02	53	25.	28.	37.	43.	50.	71.	80.	157.	157.	48.	22.61	44.37	1.45
052 Holmes Beach	001	G02	25	30.	33.	40.	47.	58.	73.	82.	109.	109.	.			
052 Lakeland	001	F01	41	33.	45.	55.	61.	66.	81.	96.	100.	100.	62.	15.02	60.72	1.27
052 Manatee Co	003	G02	27	19.	23.	31.	38.	48.	72.	75.	90.	90.	43.	17.97	39.80	1.50
	004	G03	23	10.	17.	24.	31.	43.	54.	56.	68.	68.	34.	15.22	30.75	1.65
	005	G02	29	22.	26.	28.	35.	46.	75.	121.	220.	220.	.			
	008	G02	25	16.	16.	33.	53.	63.	85.	94.	124.	124.	50.	27.17	43.19	1.81
	011	G02	31	2.	16.	23.	35.	49.	59.	311.	389.	389.	62.	90.53	35.46	2.71
	012	G02	25	27.	34.	54.	65.	87.	112.	120.	205.	205.	74.	36.95	66.77	1.58
052 Mulberry	001	F01	42	35.	59.	77.	97.	118.	159.	169.	179.	179.	.			
052 New Port Richey	001	F01	26	29.	33.	43.	56.	62.	98.	106.	162.	162.	.			
052 Palmetto	001	G02	8	48	48.	63.	66.	80.	95.	95.	95.	95.	.			
052 Plant City	001	G01	58	15.	30.	43.	49.	62.	89.	102.	121.	121.	56.	23.86	51.45	1.54
052 Polk Co	001	F02	39	20.	44.	64.	80.	107.	138.	170.	200.	200.	88.	39.42	80.03	1.60
	002	F02	33	23.	27.	41.	52.	80.	112.	152.	200.	200.	.			
052 St Petersburg	002	P01	1	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	.			
	003	H01	41	33.	59.	68.	81.	98.	115.	125.	148.	148.	.			
	012	H01	18	9.	42.	55.	73.	104.	149.	161.	161.	161.	.			
	013	H01	40	32.	38.	50.	56.	65.	85.	88.	118.	118.	60.	18.30	57.61	1.34
	014	H01	50	13.	36.	45.	56.	71.	86.	100.	143.	143.	61.	25.12	55.64	1.55
	015	H01	37	10.	19.	36.	42.	46.	66.	82.	105.	105.	.			
	016	H01	24	19.	36.	43.	49.	61.	70.	94.	98.	98.	.			
052 Tampa	002	P01	3	76.	76.	76.	82.	99.	99.	99.	99.	99.	.			
	006	G02	51	18.	34.	44.	51.	64.	89.	103.	113.	113.	57.	22.15	53.27	1.47
	018	G02	53	29.	51.	60.	76.	102.	142.	202.	277.	277.	91.	49.73	81.30	1.61
	021	G02	91	22.	47.	68.	83.	96.	113.	129.	167.	167.	83.	27.94	78.01	1.44
	024	G02	56	12.	56.	71.	82.	90.	105.	139.	153.	153.	82.	24.82	77.42	1.45
	030	G01	58	25.	40.	51.	62.	71.	88.	92.	103.	103.	62.	17.78	59.66	1.36
	034	G02	58	14.	23.	37.	45.	53.	71.	80.	161.	161.	48.	23.38	43.11	1.56
	035	G02	66	23.	49.	68.	87.	103.	152.	162.	197.	197.	92.	38.38	83.83	1.55
052 Temple Terrace	001	G01	54	15.	25.	35.	43.	49.	61.	68.	75.	75.	42.	13.28	40.32	1.40
GEORGIA																
002 Americus	001	F01	39	15.	25.	35.	44.	51.	85.	87.	96.	96.	.			
002 Columbus	001	F01	54	16.	22.	34.	42.	54.	73.	81.	82.	82.	45.	18.16	40.96	1.54
	001	P01	1	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.	.			
	002	F06	18	50.	52.	64.	69.	89.	106.	118.	118.	118.	.			
	003	F01	16	19.	25.	30.	48.	85.	140.	162.	162.	162.	.			
049 Brunswick	001	F01	54	21.	28.	38.	46.	57.	75.	100.	227.	227.	52.	30.82	47.09	1.55
	002	F01	48	24.	31.	46.	53.	63.	87.	97.	178.	178.	.			
	003	F01	48	6.	18.	26.	36.	47.	84.	93.	179.	179.	.			
049 Catoosa Co	001	F01	58	19.	26.	35.	43.	56.	71.	93.	96.	96.	47.	18.85	43.42	1.50
049 Jesup	001	F01	47	16.	27.	42.	50.	64.	76.	83.	247.	247.	.			
053 Augusta	001	F01	60	13.	32.	43.	66.	88.	125.	137.	163.	163.	71.	35.84	62.50	1.72
	002	F01	10	1.	1.	33.	37.	40	91.	100.	100.	100.	.			
	003	F01	13	15.	23.	35.	46.	57.	154.	164.	164.	164.	.			
	004	F01	3	35.	35.	35.	42.	43.	43.	43.	43.	43.	.			
053 Jefferson Co	001	F01	13	20.	25.	32.	50.	80.	139.	145.	145.	145.	.			
054 Lyons	002	F01	51	2.	7.	13.	25.	35.	69.	81.	103.	103.	30.	23.87	21.79	2.38
054 Macon	002	F01	92	18.	32.	53.	72.	98.	137.	161.	193.	193.	.			
	005	F01	56	16.	31.	39.	55.	69.	94.	125.	217.	217.	61.	34.54	53.65	1.64

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA — Cont.																
	006	F01	59	5.	20.	29.	35.	50.	66.	85.	105.	105.	41.	20.03	35.76	1.71
	007	F01	60	14.	29.	44.	56.	70.	106.	146.	181.	181.	65.	35.10	57.01	1.67
	008	F01	59	13.	33.	48.	62.	80.	125.	203.	272.	272.	75.	49.59	62.97	1.78
054 Milledgeville	001	F01	18	13.	17.	24.	27.	51.	72.	85.	85.	85.	.			
055 Cartersville	001	F01	44	22.	27.	48.	57.	77.	99.	106.	117.	117.	.			
055 Dalton	001	F01	45	6.	20.	28.	38.	48.	65.	78.	81.	81.	.			
055 Rome	001	F01	59	17.	29.	43.	55.	69.	93.	108.	124.	124.	59.	24.15	53.74	1.54
	003	F01	33	23.	36.	45.	61.	75.	105.	133.	193.	193.	.			
055 Rossville	002	F01	58	2.	28.	47.	72.	110.	144.	184.	276.	276.	82.	53.93	61.79	2.48
056 Atlanta	001	G01	256	5.	35.	48.	56.	66.	83.	93.	122.	131.	58.	19.66	55.00	1.43
	001	P01	7	26.	26.	59.	67.	75.	87.	87.	87.	87.	.			
	031	G01	60	15.	22.	35.	46.	59.	80.	87.	118.	118.	50.	22.07	44.94	1.59
	032	G01	55	15.	22.	33.	41.	53.	66.	73.	134.	134.	44.	19.94	40.12	1.54
	034	F01	214	19.	44.	65.	79.	96.	131.	143.	166.	198.	84.	32.08	77.73	1.50
	035	G01	60	17.	26.	48.	58.	68.	89.	104.	116.	116.	59.	23.45	53.53	1.59
	036	G02	56	16.	23.	36.	44.	55.	67.	75.	87.	87.	45.	16.95	42.06	1.50
	038	G02	53	26.	36.	46.	63.	68.	93.	102.	103.	103.	61.	20.58	57.52	1.43
	039	G01	58	23.	35.	73.	86.	112.	182.	225.	319.	319.	99.	56.80	84.50	1.78
	040	G02	60	17.	31.	49.	64.	71.	84.	103.	115.	115.	61.	22.17	56.63	1.49
	041	G01	58	19.	28.	41.	56.	63.	78.	87.	89.	89.	53.	18.53	49.70	1.48
	042	G02	55	17.	26.	46.	58.	77.	109.	140.	181.	181.	66.	35.67	57.73	1.72
056 Decatur	001	F01	44	15.	28.	36.	44.	55.	82.	89.	138.	138.	49.	23.29	44.86	1.55
056 De Kalb Co	001	F01	42	18.	25.	33.	48.	59.	75.	94.	108.	108.	49.	22.25	44.63	1.57
056 Doraville	001	F01	44	16.	28.	42.	60.	76.	110.	124.	131.	131.	63.	30.04	55.82	1.67
056 Douglasville	001	F01	55	14.	26.	37.	54.	68.	98.	112.	149.	149.	57.	28.64	50.77	1.67
056 East Point	001	G01	54	19.	24.	34.	43.	51.	67.	73.	112.	112.	45.	19.07	41.07	1.51
056 Fairburn	001	G03	56	11.	18.	28.	36.	48.	64.	71.	73.	73.	40.	16.80	35.94	1.61
056 Forest Park	001	F01	39	5.	18.	41.	56.	89.	132.	141.	151.	151.	.			
056 Hapeville	001	G01	55	14.	28.	42.	52.	62.	88.	94.	102.	102.	54.	21.73	49.66	1.56
056 Mc Donough	001	F01	41	12.	17.	25.	34.	41.	63.	71.	100.	100.	37.	19.22	32.57	1.65
056 Marietta	001	F01	52	4.	25.	43.	52.	62.	82.	105.	161.	161.	55.	28.78	46.87	1.97
056 Newnan	001	F01	95	17.	29.	35.	47.	59.	81.	88.	143.	143.	.			
056 Smyrna	001	F01	53	19.	33.	44.	53.	61.	82.	93.	119.	119.	56.	20.65	52.16	1.45
057 Athens	001	F01	46	4.	19.	30.	39.	50.	75.	78.	81.	81.	42.	19.05	36.87	1.73
057 Gainesville	001	F01	50	10.	19.	31.	40.	52.	110.	211.	254.	254.	55.	50.30	42.82	1.95
	002	F01	9	21.	21.	25.	33.	42.	128.	128.	128.	128.	.			
058 Savannah	001	P01	2	88.	88.	88.	88.	129.	129.	129.	129.	129.	.			
	002	F02	57	25.	51.	74.	82.	114.	191.	246.	276.	276.	104.	55.98	91.41	1.64
	004	F01	54	5.	14.	33.	42.	51.	77.	97.	142.	142.	46.	26.17	39.13	1.85
	005	F01	55	8.	13.	22.	32.	37.	60.	64.	97.	97.	33.	18.52	28.30	1.76
	008	F01	79	43.	61.	94.	131.	166.	360.	515.	849.	849.	.			
	008	F06	167	30.	55.	74.	89.	111.	157.	166.	202.	207.	.			
	009	F01	57	24.	34.	41.	47.	69.	97.	119.	237.	237.	60.	34.36	53.91	1.57
	010	F01	5	121.	121.	142.	191.	308.	345.	345.	345.	345.	.			
	011	F01	20	25.	35.	55.	64.	78.	106.	140.	497.	497.	78.	67.16	66.82	1.64
059 Albany	002	F01	57	15.	26.	43.	53.	62.	90.	136.	159.	159.	58.	30.17	50.54	1.69
	003	F01	30	20.	33.	61.	144.	237.	451.	513.	727.	727.	.			
059 Cordele	001	F01	43	20.	27.	40.	52.	65.	97.	134.	219.	219.	.			
059 Moultrie	001	F01	41	20.	25.	35.	43.	59.	92.	118.	127.	127.	.			
059 Valdosta	002	F01	54	15.	24.	35.	43.	52.	68.	99.	168.	168.	47.	25.68	42.50	1.58
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	21	23.	33.	38.	44.	61.	67.	71.	78.	78.	.			
	002	F02	63	19.	29.	36.	41.	52.	68.	80.	132.	132.	.			
060 Hawaii Co	001	A03	9	1.	1.	1.	1.	1.	8.	8.	8.	8.	.			
	002	A03	7	1.	1.	1.	1.	1.	13.	13.	13.	13.	.			
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	21	3.	3.	5.	7.	10.	13.	13.	22.	22.	.			
060 Hilo	001	F01	58	12.	16.	20.	25.	31.	45.	52.	59.	59.	.			
060 Honolulu	001	A01	27	4.	23.	30.	35.	45.	56.	57.	71.	71.	38.	13.90	34.21	1.70
	001	F01	354	16.	23.	29.	33.	39.	51.	59.	79.	2029.	41.	106.60	34.06	1.46
	004	F01	85	31.	41.	46.	56.	68.	83.	89.	115.	115.	60.	18.13	57.55	1.34
	005	F01	90	25.	47.	56.	61.	67.	84.	90.	127.	127.	63.	15.73	61.45	1.28
060 Kahului	001	F01	38	16.	43.	58.	70.	81.	102.	115.	121.	121.	.			
060 Lihue	001	F01	84	13.	22.	28.	31.	39.	60.	82.	110.	110.	37.	19.00	34.03	1.52
060 Maui Co	001	F03	54	29.	40.	65.	122.	162.	255.	267.	561.	561.	134.	95.16	107.25	2.00
060 Pearl City	001	F01	6	31.	31.	32.	32.	43.	62.	62.	62.	62.	.			
	002	F01	81	25.	34.	43.	50.	68.	90.	114.	161.	161.	60.	26.18	54.94	1.48

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
HAWAII — Cont.																
060 Waimanalo	002	F03	87	13.	19.	25.	28.	33.	47.	55.	74.	74.	31.	11.38	29.40	1.40
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	41	29.	72.	115.	153.	204.	249.	292.	312.	312.	.			
	013	F02	42	41.	87.	116.	170.	221.	286.	427.	637.	637.	192.	117.51	164.36	1.75
061 Butte Co	001	P03	24	1.	1.	7.	10.	16.	28.	29.	112.	112.	16.	22.12	8.57	3.47
061 Caribou Co	013	F02	24	13.	23.	53.	64.	147.	246.	248.	515.	515.	.			
061 Pocatello	005	F01	38	17.	38.	59.	69.	80.	115.	160.	320.	320.	78.	49.75	67.83	1.67
	006	F02	45	19.	35.	51.	69.	107.	144.	170.	215.	215.	82.	44.79	70.76	1.78
062 Coeur D0alene	001	F01	45	19.	32.	59.	74.	96.	114.	202.	393.	393.	86.	67.53	71.25	1.83
062 Kellogg	004	F02	114	27.	53.	87.	116.	146.	185.	294.	452.	501.	128.	75.53	110.61	1.71
	006	F02	140	22.	45.	85.	121.	153.	201.	243.	501.	503.	128.	77.93	108.87	1.80
	007	C04	53	21.	29.	39.	60.	97.	215.	244.	284.	284.	.			
	008	C04	56	24.	29.	50.	64.	109.	181.	192.	233.	233.	.			
	009	C04	60	33.	47.	84.	107.	167.	290.	302.	485.	485.	.			
	010	C04	61	9.	24.	35.	56.	75.	127.	187.	239.	239.	.			
062 Lewiston	004	F01	34	33.	50.	90.	107.	133.	155.	217.	269.	269.	.			
062 Moscow	001	F01	26	26.	32.	61.	106.	142.	227.	601.	625.	625.	.			
062 Shoshone Co	004	F02	106	31.	47.	89.	146.	176.	270.	336.	432.	615.	152.	95.93	125.81	1.90
	016	F05	67	14.	22.	41.	55.	64.	83.	133.	245.	245.	.			
	017	F05	65	23.	34.	79.	140.	198.	280.	345.	507.	507.	.			
	018	F05	66	14.	21.	47.	70.	107.	281.	302.	510.	510.	.			
	019	F05	66	15.	27.	50.	88.	114.	157.	266.	576.	576.	.			
	020	F05	69	17.	32.	60.	91.	128.	203.	252.	499.	499.	.			
	021	F05	56	29.	41.	71.	162.	213.	334.	432.	631.	631.	.			
	022	C04	61	16.	35.	43.	73.	95.	164.	200.	291.	291.	.			
	023	C04	60	7.	14.	23.	40.	62.	87.	95.	192.	192.	.			
	024	C04	61	14.	22.	35.	61.	91.	142.	206.	287.	287.	.			
	025	C04	61	6.	17.	24.	39.	58.	83.	90.	245.	245.	.			
063 Twin Falls	001	F01	15	39.	44.	93.	144.	180.	242.	265.	265.	265.	.			
064 Ada Co	001	F03	61	20.	30.	41.	57.	79.	132.	176.	635.	635.	81.	88.88	61.30	1.95
064 Boise City	002	F01	31	50.	64.	77.	99.	124.	173.	239.	550.	550.	121.	91.20	104.67	1.64
	002	P01	30	16.	41.	60.	69.	89.	133.	147.	163.	163.	79.	34.58	71.31	1.65
	003	F01	60	26.	49.	78.	94.	115.	157.	172.	653.	653.	109.	81.41	95.05	1.65
064 Nampa	001	F01	26	46.	63.	80.	113.	171.	277.	322.	1210.	1210.	.			
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	52	24.	49.	81.	92.	101.	127.	146.	164.	164.	92.	30.13	85.78	1.48
065 Galesburg	001	F01	53	16.	39.	52.	59.	81.	122.	155.	194.	194.	72.	35.37	64.46	1.63
065 Pekin	004	F01	9	24.	24.	68.	83.	87.	238.	238.	238.	238.	.			
065 Peoria	001	F01	54	27.	37.	54.	77.	96.	121.	127.	177.	177.	78.	33.48	71.40	1.56
	001	P01	2	110.	110.	110.	110.	140.	140.	140.	140.	140.	.			
	023	F01	51	13.	37.	54.	75.	97.	134.	146.	148.	148.	78.	35.57	69.40	1.68
	027	F01	51	23.	30.	46.	62.	82.	132.	179.	208.	208.	72.	41.96	62.23	1.72
	028	F01	61	16.	30.	38.	60.	72.	100.	108.	133.	133.	60.	28.26	53.81	1.64
066 Bloomington	001	F01	50	21.	33.	42.	58.	78.	96.	108.	148.	148.	65.	28.65	59.00	1.58
066 Champaign	001	F01	42	18.	30.	40.	52.	60.	79.	85.	151.	151.	.			
067 Addison	001	F01	33	23.	34.	50.	73.	102.	122.	133.	137.	137.	.			
067 Arlington Heights	001	G01	61	21.	44.	58.	80.	93.	126.	129.	185.	185.	.			
067 Bensenville	001	F01	58	39.	54.	72.	91.	130.	222.	243.	387.	387.	115.	67.07	100.40	1.68
	002	F01	7	23.	23.	37.	44.	44.	48.	48.	48.	48.	.			
067 Blue Island	001	G01	124	26.	55.	69.	97.	114.	167.	185.	268.	7171.	158.	636.44	95.30	1.80
067 Bradley	001	F01	23	22.	30.	38.	57.	78.	116.	143.	151.	151.	.			
067 Calumet City	001	G01	115	29.	42.	66.	84.	113.	281.	309.	334.	361.	112.	82.39	90.45	1.87
067 Cary	001	F01	47	14.	20.	28.	35.	57.	88.	91.	113.	113.	47.	26.42	39.74	1.78
067 Chicago	001	A01	7	51.	51.	65.	72.	97.	125.	125.	125.	125.	.			
	001	P01	7	51.	51.	65.	72.	97.	125.	125.	125.	125.	.			
	002	A01	8	68.	68.	96.	102.	130.	180.	180.	180.	180.	.			
	002	P01	22	68.	87.	102.	120.	140.	170.	180.	190.	190.	.			
	003	H01	99	18.	34.	65.	82.	97.	140.	161.	305.	305.	86.	46.86	75.87	1.69
	004	H01	92	14.	34.	61.	77.	97.	154.	177.	233.	233.	.			
	005	H01	83	31.	57.	83.	110.	137.	184.	215.	329.	329.	.			
	006	H01	32	37.	50.	67.	84.	106.	135.	148.	161.	161.	.			
	007	H01	57	14.	35.	46.	54.	69.	113.	124.	200.	200.	.			
	009	H01	111	24.	41.	56.	75.	90.	116.	123.	176.	185.	75.	30.00	69.41	1.52
	010	H01	116	32.	48.	63.	84.	113.	152.	171.	297.	350.	95.	50.06	85.08	1.60

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	011	H01	105	11.	35.	48.	70.	86.	124.	134.	158.	206.	73.	34.66	64.87	1.66
	012	H01	105	22.	58.	85.	121.	145.	201.	224.	378.	631.	129.	78.07	112.18	1.69
	014	H01	90	18.	49.	71.	87.	108.	149.	168.	183.	183.	93.	38.45	84.61	1.60
	015	H01	101	25.	52.	75.	87.	114.	149.	161.	230.	261.	98.	40.79	90.18	1.52
	016	H01	110	21.	48.	64.	78.	102.	132.	152.	224.	273.	89.	39.80	80.85	1.54
	017	H01	110	22.	50.	73.	87.	116.	165.	202.	338.	387.	103.	57.81	91.13	1.64
	018	H01	82	12.	37.	58.	72.	96.	133.	164.	257.	257.	82.	42.93	72.51	1.69
	019	H01	93	18.	48.	71.	90.	118.	146.	182.	230.	230.	97.	42.25	87.63	1.59
	020	H01	85	21.	31.	49.	70.	81.	113.	124.	352.	352.	72.	43.88	63.31	1.68
	021	H01	83	30.	46.	61.	80.	[illegible]	134.	165.	210.	210.	88.	38.84	79.75	1.56
	022	H01	84	32.	80.	127.	155.	205.	275.	360.	540.	540.	176.	95.27	153.36	1.72
	025	H01	98	11.	37.	54.	75.	91.	126.	149.	228.	228.	79.	37.59	70.46	1.66
	026	H01	26	33.	68.	83.	106.	130.	160.	167.	189.	189.	.			
	027	H01	10	28.	28.	49.	64.	72.	82.	102.	102.	102.	.			
	028	H01	90	16.	40.	66.	87.	106.	139.	152.	212.	212.	90.	38.11	81.04	1.62
	029	H01	94	1.	32.	52.	71.	90.	115.	131.	229.	229.	74.	36.13	63.61	1.95
	030	H01	95	20.	49.	68.	100.	135.	167.	177.	320.	320.	107.	51.66	95.06	1.64
	031	H01	97	49.	78.	108.	133.	154.	225.	250.	357.	357.	139.	56.69	129.10	1.49
	032	H01	86	7.	24.	50.	78.	101.	143.	166.	381.	381.	84.	56.23	67.76	2.05
	033	F01	58	22.	43.	74.	88.	109.	151.	198.	220.	220.	96.	41.84	86.94	1.58
	034	H01	24	16.	22.	41.	54.	65.	98.	127.	144.	144.	.			
067 Chicago Heights	001	G01	125	18.	35.	55.	75.	102.	131.	170.	201.	231.	82.	41.62	72.18	1.68
	003	F01	28	16.	34.	54.	66.	98.	192	234.	284.	284.	.			
067 Cicero	001	G01	128	26.	55.	71.	91.	114.	150.	184.	204.	227.	98.	41.04	89.32	1.55
067 Cook Co	002	H01	59	35.	59.	79.	104.	135.	204.	217.	321.	321.	116.	56.26	104.19	1.59
	015	H01	60	37.	51.	70.	100.	116.	142.	204.	269.	269.	102.	45.34	93.35	1.53
	016	H01	61	16.	49.	83.	99.	121.	165.	192.	248.	248.	105.	46.66	94.36	1.64
	017	H01	58	30.	56.	78.	95.	125.	165.	175.	256.	256.	105.	44.16	95.79	1.54
067 Crete	001	G01	31	20.	38.	46.	61.	89.	114.	140.	155.	155.	72.	34.06	64.58	1.64
067 Crystal Lake	002	F01	13	5.	12.	22.	38.	52.	72.	78.	78.	78.	.			
067 Des Plaines	001	G01	127	16.	33.	48.	62.	84.	107.	122.	136.	148.	67.	29.20	60.27	1.61
067 Downers Grove	001	F01	11	16.	21.	42.	55.	56.	90.	149.	149.	149.	.			
067 Elgin	001	F01	56	20.	31.	44.	55.	81.	97.	107.	142.	142.	62.	26.57	56.46	1.57
067 Elmhurst	001	F01	53	15.	39.	61.	67.	97.	118.	130.	141.	141.	77.	30.82	70.34	1.58
067 Evanston	001	F01	50	12.	18.	31.	47.	57.	77.	91.	93.	93.	47.	21.15	42.35	1.66
067 Flossmoor	001	G01	123	1.	33.	50.	61.	82.	126.	146.	201.	227.	71.	38.89	60.61	1.93
067 Franklin Park	001	G01	125	18.	34.	50.	70.	89.	124.	131.	150.	176.	74.	33.57	66.31	1.64
067 Glenview	001	F01	3	35.	35.	35.	73.	84.	84.	84.	84.	84.	.			
067 Harvey	001	G01	128	25.	44.	61.	86.	106.	159.	202.	277.	372.	95.	54.40	83.11	1.69
067 Hillside	001	G01	126	15.	41.	58.	75.	98.	141.	170.	191.	248.	83.	41.31	73.97	1.66
067 Joliet	001	A01	9	34.	34.	53.	63.	84.	120.	120.	120.	120.	.			
	001	P01	4	34.	34.	63.	63.	72.	120.	120.	120.	120.	.			
	002	G01	30	29.	38.	62.	85.	112.	153.	9983.	9986.	9986.	753.	509.87	113.50	3.72
	003	G01	29	30.	48.	69.	82.	119.	151.	180.	203.	203.	94.	41.39	85.64	1.56
	004	G01	34	33.	42.	53.	70.	100.	130.	155.	164.	164.	80.	36.23	72.44	1.56
	005	F01	57	23.	43.	55.	82.	99.	154.	179.	201.	201.	88.	43.22	77.63	1.66
	006	G01	32	23.	37.	44.	55.	68.	102.	161.	228.	228.	67.	41.40	59.02	1.63
	007	G01	27	35.	49.	60.	80.	101.	183.	245.	264.	264.	96.	56.70	84.45	1.64
067 Lake Co	001	F01	59	14.	20.	31.	42.	52.	86.	99.	212.	212.	48.	31.50	41.44	1.72
067 Lake Bluff	001	F01	58	16.	21.	31.	37.	48.	64.	88.	100.	100.	42.	19.08	38.73	1.54
067 Lockport	002	G01	32	38.	45.	52.	70.	93.	138.	174.	387.	387	87.	65.19	74.39	1.67
067 Maywood	001	G01	116	25.	50.	63.	81.	101.	126.	155.	163.	166	85.	32.14	78.51	1.50
067 Midlothian	001	G01	128	9.	36.	51.	72.	91.	122.	160.	192.	193.	77.	37.55	67.97	1.69
067 Morton Grove	001	H01	97	8.	31.	47.	59.	78.	103.	127.	168.	168.	65.	30.63	58.05	1.64
067 Naperville	001	F01	41	24.	27.	47.	61.	69.	101.	115.	371.	371.	68.	54.72	57.68	1.67
067 Niles	001	G01	128	13.	32.	48.	65.	88.	115.	128.	141.	143.	71.	31.74	63.24	1.64
067 North Chicago	002	A01	8	25.	25.	39.	47.	51.	82.	82.	82.	82.	.			
	002	F01	25	16.	25.	29.	48.	72.	100.	119.	139.	139.	.			
	002	P01	14	25.	28.	37.	46.	51.	85.	120.	120.	120.	.			
067 Oak Park	001	G01	85	16.	36.	50.	67.	84.	114.	125.	225.	225.	.			
	002	G01	11	21.	38.	39.	49.	52.	89.	102.	102.	102.	.			
067 Orland Park	001	G01	125	14.	31.	46.	61.	82.	123.	139.	180.	226.	70.	37.65	60.74	1.70
067 Palatine	001	G01	126	13.	24.	39.	53.	74.	104.	113.	130.	136.	59.	29.22	51.60	1.70
067 Park Forest	001	G01	128	22.	31.	43.	55.	68.	118.	129.	189.	213.	64.	34.68	56.54	1.61
067 Plainfield	001	G01	10	32.	32.	44.	52.	63.	154.	168.	168.	168.	.			
067 Plano	001	F01	34	23.	28.	46.	60.	96.	214.	276.	306.	306.	.			
067 River Forest	001	G01	128	17.	36.	50.	71.	96.	128.	137.	168.	172.	77.	35.00	68.46	1.65
067 Romeoville	002	G01	28	25.	39.	60.	75.	101.	152.	190.	492.	492.	95.	86.27	77.00	1.80
067 Skokie	003	F01	39	18.	21.	36.	51.	65.	82.	97.	115.	115.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	004	F01	27	11.	21.	30.	48.	64.	96.	96.	101.	101.	.			
067 Summit	001	G01	30	21.	44.	56.	74.	86.	116.	151.	199.	199.	.			
067 Waukegan	001	F01	59	23.	30.	46.	59.	75.	105.	139.	161.	161.	65.	31.25	58.55	1.60
067 West Chicago	001	F01	53	18.	24.	36.	50.	64.	98.	111.	171.	171.	56.	30.38	49.52	1.66
	002	F01	54	9.	27.	43.	57.	70.	106.	143.	177.	177.	64.	35.80	55.49	1.77
067 Wheaton	002	F01	50	10.	17.	29.	39.	56.	79.	89.	115.	115.	45.	24.63	38.37	1.82
067 Will Co	004	G01	33	48.	67.	93.	114.	151.	200.	207.	260.	260.	121.	50.28	111.54	1.52
	005	G01	33	11.	38.	46.	62.	83.	124.	170.	220.	220.	74.	43.68	63.46	1.78
	006	G01	33	27.	45.	56.	67.	99.	122.	156.	278.	278.	82.	47.23	72.59	1.64
067 Wilmette	001	G01	126	8.	25.	43.	55.	77.	113.	131.	151.	175.	63.	34.13	54.24	1.80
067 Winnetka	001	F01	52	16.	20.	27.	37.	52.	82.	91.	126.	126.	45.	25.42	38.93	1.72
068 Galena	001	F01	17	56.	62.	66.	97.	108.	196.	197.	197.	197.	.			
	002	F01	8	38.	38.	44.	45.	62.	103.	103.	103.	103.	.			
069 East Moline	001	F01	60	25.	46.	68.	86.	105.	156.	171.	190.	190.	92.	39.63	83.72	1.55
069 Milan	001	F01	61	35.	53.	72.	97.	132.	162.	184.	292.	292.	105.	48.85	95.49	1.57
069 Moline	001	A01	5	53.	53.	54.	81.	91.	110.	110.	110.	110.	.			
	001	F01	52	33.	41.	61.	73.	89.	124.	133.	162.	162.	78.	30.35	72.61	1.48
	001	P01	24	51.	53.	68.	81.	92.	110.	110.	180.	180.	84.	28.32	79.86	1.36
	002	F01	58	25.	31.	48.	56.	78.	108.	112.	175.	175.	66.	29.14	59.91	1.54
069 Rock Island	001	A01	19	24.	39.	51.	63.	100.	130.	200.	200.	200.	.			
	001	P01	22	50.	52.	65.	87.	100.	130.	130	200.	200.	.			
	002	F01	17	40.	42.	53.	70.	108.	141.	150.	150.	150.	.			
	003	F01	99	25.	37.	47.	63.	85.	112.	123.	137.	137.	70.	28.34	64.10	1.52
069 Sterling	001	F01	17	31.	32.	49.	56.	65.	88.	89.	89.	89.	.			
070 Alton	004	F01	37	20.	34.	56.	73.	83.	107.	134.	152.	152.	.			
	005	F01	16	34.	41.	52.	57.	77.	94.	103.	103.	103.	.			
070 Belleville	001	F01	54	36.	46.	55.	72.	88.	120.	146.	169.	169.	78.	32.20	72.40	1.47
070 Carlyle	001	F01	4	17.	17.	31.	31.	35.	37.	37.	37.	37.	.			
070 Collinsville	002	F01	56	22.	38.	55.	70.	82.	107.	115.	124.	124.	70.	24.60	65.34	1.48
070 Columbia	001	F01	49	29.	35.	53.	59.	66.	90.	108.	135.	135.	.			
070 East St Louis	002	F01	60	38.	51.	78.	92.	109.	138.	143.	181.	181.	94.	31.32	88.52	1.43
	004	A01	3	37.	37.	37.	67.	140.	140.	140.	140.	140.	.			
	004	P01	13	37.	56.	78.	130.	140.	160.	350.	350.	350.	.			
	009	F01	58	28.	43.	82.	109.	165.	238.	258.	265.	265.	127.	67.00	109.30	1.80
070 Edwardsville	002	F01	56	23.	32.	43.	54.	66.	80.	91.	101.	101.	56.	18.64	52.70	1.42
070 Granite City	005	F01	5	75.	75.	134.	147.	154.	190.	390.	190.	190.	.			
	006	F01	17	43.	46.	65.	90.	125.	168.	219.	219.	219.	.			
	007	F01	12	32.	49.	70.	81.	109.	117.	182.	182.	182.	.			
	007	H01	27	40.	48.	91.	104.	116.	137.	145.	229.	229.	.			
	008	F01	42	21.	45.	77.	91.	124.	153.	158.	172.	172.	.			
	009	F01	38	68.	81.	127.	175.	195.	251.	262.	276.	276.	.			
	010	F01	18	33.	50.	100.	120.	136.	173.	276.	276.	276.	.			
	011	F01	37	31.	47.	78.	103.	119.	133.	148.	190.	190.	.			
070 Wood River	007	F01	55	21.	42.	60.	79.	86.	117.	120.	139.	139.	77.	27.09	71.16	1.51
071 Bureau Co	001	F01	54	24.	40	49.	58.	70.	110.	125.	189.	189.	67.	31.30	61.23	1.50
071 Ottawa	002	F01	8	20.	20.	22.	40.	44.	49.	49.	49.	49.	.			
071 Putnam Co	005	F01	51	15.	24.	37.	47.	55.	89	150.	421.	421.	62.	64.77	47.93	1.89
072 Massac Co	001	N02	60	15.	25.	34.	45.	60	82.	93.	295.	295.	54.	39.70	46.76	1.67
072 Metropolis	002	N01	2	18.	18.	18.	18.	41.	41.	41.	41.	41.	.			
	005	F01	13	10.	15.	25.	31.	58.	98.	121.	121.	121.	.			
	006	N01	49	18.	24.	35.	43.	62.	86.	125.	223.	223.	.			
	007	F01	16	30.	37.	40.	47.	65.	96.	97.	97.	97.	.			
073 De Kalb	001	F01	40	25.	39.	49.	67.	85.	110.	118.	155.	155.	71.	29.67	65.48	1.54
073 Rockford	001	A01	14	11.	19.	38.	46.	54.	65.	120.	120.	120.	.			
	001	F01	15	13.	23.	55.	62.	83.	103.	116.	116.	116.	.			
	001	P01	7	22.	22.	46.	46.	54.	120.	120.	120.	120.	.			
	006	F01	5	18.	18.	25.	44.	67.	79.	79.	79.	79.	.			
	008	F01	13	7.	24.	31.	44.	47.	73.	82.	82.	82.	.			
074 Carbondale	001	F01	30	16.	28.	34.	45.	58.	71.	93.	117.	117.	.			
074 Marion	001	F01	33	12.	26.	36.	45.	52.	63.	90.	113.	113.	.			
074 Mount Vernon	001	F01	10	25.	25.	55.	74.	107.	162.	342.	342.	342.				
075 Decatur	002	F01	48	27.	51.	74.	105.	126.	187.	211.	245.	245.	108.	50.66	96.41	1.65
	004	F01	51	10.	23.	46.	60.	76.	112.	168.	287.	287.	70.	48.57	57.51	1.87
075 Petersburg	001	F01	55	20.	28.	47.	55.	77.	99.	140.	287.	287.	68.	45.46	58.08	1.69
075 Quincy	002	F01	37	23.	32.	42.	58.	67.	124.	144.	222.	222.	.			
	003	F01	41	24.	38.	65.	83.	103.	146.	187.	248.	248.	92.	51.30	80.02	1.73
075 Springfield	001	A01	7	47.	47.	69.	73.	75.	110.	110.	110.	110.	.			
	001	P01	28	32.	47.	64.	75.	85.	110.	110.	120.	120.	76.	21.44	72.43	1.36
	003	F01	49	18.	37.	48.	70.	83.	104.	119.	144.	144.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	26	12.	17.	26.	39.	47.	82.	83.	95.	95.	.			
067 Crown Point	001	F01	54	16.	27.	43.	67.	80.	132.	221.	921.	921.	95.	148.87	63.76	2.12
067 East Chicago	001	H02	61	35.	59.	80.	114.	137.	167.	231.	313.	313.	118.	56.64	105.96	1.61
	001	P01	29	40.	62.	110.	130.	150.	210.	220.	240.	240.	133.	52.26	121.72	1.55
	003	H02	52	36.	57.	94.	142.	209.	295.	351.	412.	412.	165.	95.48	137.44	1.88
	004	H02	34	1.	1.	101.	177.	229.	342.	451.	463.	463.	.			
	006	H02	59	34.	51.	92.	117.	139.	188.	218.	254.	254.	120.	49.99	109.19	1.57
	007	H02	57	22.	41.	59.	89.	113.	159.	195.	209.	209.	93.	46.31	82.04	1.68
067 Gary	001	H01	79	1.	45.	69.	94.	111.	167.	196.	228.	228.	99.	47.92	84.17	2.14
	001	P01	27	46.	53.	76.	91.	110.	180.	190.	200.	200.	101.	42.99	92.73	1.52
	002	H01	59	2.	50.	69.	98.	115.	150.	192.	229.	229.	99.	44.26	86.58	1.95
	003	H01	60	25.	38.	54.	73.	97.	141.	159.	228.	228.	83.	41.51	74.17	1.63
	004	H01	285	21.	62.	92.	124.	168.	260.	338.	694.	745.	148.	99.55	124.45	1.79
	005	H01	61	1.	24.	39.	60.	79.	123.	127.	170.	170.	65.	38.45	52.50	2.19
	008	H01	61	16.	34.	44.	54.	68.	92.	103.	140.	140.	59.	25.00	53.90	1.53
	009	H01	61	24.	45.	57.	77.	94.	138.	141.	178.	178.	82.	35.76	74.72	1.57
	011	H01	59	31.	38.	62.	79.	115.	170.	180.	828.	828.	101.	105.29	82.31	1.77
	012	H01	60	22.	35.	56.	85.	104.	169.	185.	204.	204.	92.	48.92	80.00	1.74
067 Hammond	001	H01	57	15.	45.	58.	84.	96.	136.	175.	258.	258.	86.	44.44	76.60	1.63
	001	P01	27	50.	53.	65.	79.	99.	150.	160.	250.	250.	91.	43.36	83.98	1.48
	002	H01	56	32.	53.	69.	86.	120.	219.	796.	1377.	1377.	161.	239.45	103.66	2.16
	004	F01	55	16.	40.	52.	65.	94.	265.	707.	1139.	1139.	140.	211.11	84.40	2.35
	004	H01	55	30.	47.	59.	83.	100.	233.	660.	1234.	1234.	150.	219.46	94.77	2.24
	005	H01	46	26.	55.	96.	120.	156.	805.	1729.	2291.	2291.	293.	481.47	150.63	2.74
	006	H01	55	10.	49.	63.	84.	111.	198.	582.	1008.	1008.	138.	180.46	94.53	2.17
	007	H01	52	26.	49.	67.	95.	122.	187.	998.	2988.	2988.	200.	467.94	103.70	2.31
067 Porter Co	005	G01	37	2.	16.	29.	43.	52.	76.	80.	101.	101.	.			
	006	G01	24	8.	20.	30.	36.	53.	82.	92.	114.	114.	.			
	007	G01	24	21.	30.	41.	46.	67.	95.	112.	137.	137.	.			
	008	G01	25	13.	17.	32.	38.	51.	105.	118.	124.	124.	.			
	009	G01	27	16.	22.	33.	43.	61.	89.	90.	90.	90.	.			
	010	G01	18	21.	24.	41.	50.	68.	89.	98.	98.	98.	.			
067 Valparaiso	002	G01	22	13.	17.	31.	38.	54.	73.	90.	93.	93.	.			
	003	G01	27	4.	16.	29.	40.	54.	106.	123.	188.	188.	.			
067 Whiting	003	F01	47	26.	39.	68.	85.	114.	164.	190.	200.	200.	96.	47.47	84.64	1.70
076 Anderson	001	F01	20	28.	33.	54.	66.	81.	88.	89.	102.	102.	.			
	002	H01	5	37.	37.	42.	47.	74.	103.	103.	103.	103.	.			
	003	H01	50	18.	28.	36.	52.	70.	79.	88.	99.	99.	.			
	004	H01	42	25.	36.	46.	58.	74.	91.	108.	177.	177.	.			
	005	H01	25	41.	47.	76.	87.	95.	110.	111.	155.	155.	.			
	006	F01	42	28.	38.	51.	74.	91.	115.	453.	922.	922.	.			
076 Marion	001	F01	55	24.	30.	47.	59.	76.	98.	104.	117.	117.	62.	24.66	57.21	1.53
076 Richmond	001	F01	60	32.	37.	54.	70.	82.	105.	106.	171.	171.	72.	27.13	66.84	1.46
	002	F01	60	29.	36.	54.	69.	80.	97.	106.	138.	138.	69.	23.17	64.72	1.44
	005	F01	59	23.	34.	49.	66.	79.	108.	112.	167.	167.	67.	27.25	62.00	1.53
077 Evansville	001	F01	13	29.	45.	54.	65.	76.	92.	97.	97.	97.	.			
	001	P01	17	51.	53.	61.	70.	89.	100.	120.	120.	120.	.			
	002	H01	45	8.	20.	40.	56.	84.	118.	123.	161.	161.	63.	37.39	51.99	1.99
	003	H01	33	1.	28.	57.	76.	99.	128.	130.	160.	160.	.			
	004	H01	1	75.	75.	75.	75.	75.	75.	75.	75.	75.	.			
	006	F01	5	38.	38.	41.	53.	79.	111.	111.	111.	111.	.			
	006	H01	20	56.	56.	65.	74.	83.	98.	171.	221.	221.	.			
	006	P01	7	24.	24.	27.	40.	48.	66.	66.	66.	66.	.			
077 Jasper	001	F01	55	36.	47.	72.	87.	104.	133.	662.	1392.	1392.	145.	224.66	95.43	2.07
078 Charlestown	002	F01	54	21.	27.	39.	65.	85.	119.	440.	1103.	1103.	112.	199.02	67.23	2.27
078 Jeffersonville	001	F01	53	37.	50.	78.	108.	131.	205.	1589.	2313.	2313.	230.	464.40	116.56	2.43
078 New Albany	002	P01	15	21.	39.	53.	64.	70.	94.	97.	97.	97.	.			
079 Lawrenceburg	001	F01	15	43.	66.	80.	93.	119.	146.	147.	147.	147.	.			
	002	F01	37	41.	51.	79.	116.	140.	528.	1427.	1866.	1866.	.			
080 Indianapolis	001	H01	50	11.	39.	65.	100.	113.	146.	170.	258.	258.	98.	44.47	86.75	1.71
	001	P01	13	43.	60.	81.	93.	114.	180.	200.	200.	200.	.			
	002	H01	251	13.	41.	62.	84.	108.	136.	164.	205.	233.	89.	39.90	79.58	1.62
	003	H01	56	30.	52.	84.	106.	139.	185.	206.	244.	244.	112.	48.49	101.31	1.60
	006	H01	252	18.	39.	59.	69.	85.	112.	118.	166.	224.	74.	28.58	68.71	1.47
	008	H01	51	22.	36.	48.	60.	79.	99.	115.	184.	184.	66.	29.22	60.19	1.54
	009	H01	58	30.	39.	61.	85.	98.	134.	139.	150.	150.	84.	31.16	77.41	1.51
	011	H01	58	43.	53	69.	96.	126.	168.	177.	240.	240.	103.	44.67	94.62	1.53
	013	H01	59	16.	31.	41.	58.	77.	100.	110.	126.	126.	61.	26.97	55.34	1.59
	014	H01	59	18.	33.	45.	60.	80.	109.	129.	158.	158.	66.	29.27	60.34	1.56

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location		Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
						10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																	
		015	H01	55	11.	51.	64.	79.	108.	193.	224.	263.	263.	99.	56.29	84.54	1.78
		021	F01	53	26.	31.	49.	72.	89.	202.	1340.	1832.	1832.	178.	370.94	81.42	2.63
		022	H01	59	20.	28.	41.	55.	74.	105.	162.	175.	175.	63.	34.78	55.58	1.67
		023	H01	34	18.	27.	46.	54.	60.	79.	94.	111.	111.	.			
		024	H01	250	10.	24.	35.	47.	63.	89.	103.	120.	162.	52.	25.77	46.46	1.66
		025	H01	247	24.	53.	72.	93.	124.	172.	199.	258.	4129.	121.	260.54	95.65	1.68
		026	H01	55	15.	31.	43.	52.	66.	82.	91.	180.	180.	56.	25.57	51.16	1.52
081	Fort Wayne	003	F01	28	31.	34.	54.	85.	104.	638.	773.	823.	823.	.			
081	Steuben Co	001	F03	43	13.	21.	28.	39.	51.	71.	81.	93.	93.	.			
082	Elkhart	001	F01	49	19.	32.	51.	63.	89.	335.	605.	930.	930.	118.	178.47	73.33	2.27
082	La Porte	001	F01	56	24.	30.	43.	54.	74.	131.	503.	691.	691.	92.	125.07	62.88	2.05
082	Michigan City	001	H01	29	18.	30.	44.	57.	77.	106.	110.	115.	115.	.			
		002	H01	35	20.	23.	42.	62.	76.	114.	157.	164.	164.	.			
		003	H01	35	19.	24.	34.	43.	66.	82.	91.	98.	98.	.			
082	Mishawaka	002	G02	59	20.	27.	41.	52.	73.	105.	114.	128.	128.	60.	28.60	53.78	1.62
		004	G01	55	28.	37.	57.	68.	89.	107.	119.	134.	134.	72.	26.08	67.76	1.46
		005	F01	48	17.	31.	46.	54.	69.	90.	96.	126.	126.	58.	23.45	53.15	1.53
082	St Joseph Co	005	G03	53	10.	16.	29.	37.	54.	76.	85.	110.	110.	43.	22.55	37.47	1.76
082	South Bend	002	P01	30	13.	36.	64.	80.	100.	130.	140.	150.	150.	85.	36.46	75.36	1.72
		003	G01	54	15.	22.	37.	49.	62.	90.	96.	111.	111.	53.	23.51	47.42	1.62
		004	G02	36	16.	23.	41.	48.	82.	94.	105.	106.	106.	.			
		005	G02	53	21.	30.	38.	47.	61.	80.	87.	94.	94.	51.	19.00	47.80	1.46
		006	G02	59	24.	45.	63.	74.	95.	134.	161.	232.	232.	83.	36.99	76.23	1.54
		007	G02	60	27.	45.	54.	68.	85.	124.	134.	169.	169.	76.	31.91	70.21	1.50
083	Bloomington	001	F01	51	27.	37.	62.	74.	102.	173.	602.	1072.	1072.	138.	211.36	86.90	2.23
083	Columbus	002	F02	58	18.	25.	39.	58.	68.	120.	605.	723.	723.	97.	149.54	59.78	2.23
083	Madison	001	F02	52	6.	21.	32.	48.	59.	107.	470.	973.	973.	87.	157.13	50.21	2.41
083	Monroe Co	001	P03	14	21.	21.	31.	42.	57.	65.	65.	65.	65.	.			
084	Jasper Co	001	F03	51	16.	19.	31.	37.	60.	89.	98.	125.	125.	48.	27.47	41.53	1.74
084	Kokomo	001	F01	53	25.	33.	46.	66.	81.	98.	348.	797.	797.	95.	146.69	65.64	1.98
084	Lafayette	001	F01	57	24.	43.	56.	70.	86.	133.	507.	864.	864.	117.	168.95	78.94	2.05
084	Parke Co	001	P03	10	15.	15.	42.	45.	50.	61.	64.	64.	64.	.			
084	Terre Haute	001	P01	18	29.	34.	61.	70.	92.	110.	170.	170.	170.	.			
		004	G01	17	55.	63.	88.	102.	112.	189.	204.	204.	204.	.			
		009	G01	107	33.	48.	65.	82.	89.	124.	137.	159.	163.	.			
		010	G01	33	42.	50.	59.	73.	85.	128.	164.	194.	194.	.			
		011	G01	1	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	.			
		012	G01	16	35.	42.	58.	82.	94.	129.	169.	169.	169.	.			
		013	G01	1	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.	.			
084	Vigo Co	001	G01	49	2.	37.	59.	78.	94.	133.	152.	220.	220.	82.	38.20	71.46	1.96
		002	G01	49	22.	32.	45.	59.	77.	113.	123.	169.	169.	66.	31.64	59.33	1.58
		004	G01	47	29.	40.	58.	64.	85.	111.	134.	168.	168.	74.	31.60	68.12	1.50
084	Vincennes	001	F01	60	22.	36.	50.	66.	82.	105.	143.	158.	158.	71.	32.37	64.16	1.58
084	West Terre Haute	001	G01	18	35.	55.	71.	82.	101.	138.	159.	159.	159.	.			
IOWA																	
065	Keokuk	001	F01	56	18.	34.	56.	76.	88.	117.	147.	196.	196.	75.	35.07	66.85	1.64
		002	F01	54	25.	35.	58.	94.	162.	260.	326.	458.	458.	129.	99.36	96.89	2.17
068	Dubuque	002	P01	28	16.	22.	33.	47.	81.	91.	102.	112.	112.	56.	27.96	48.80	1.74
		008	P05	28	11.	20.	36.	43.	49.	114.	132.	134.	134.	53.	32.86	44.27	1.82
069	Clinton	011	F01	54	7.	23.	38.	49.	67.	103.	115.	159.	159.	57.	30.70	47.98	1.89
069	Davenport	001	P01	45	12.	55.	91.	108.	136.	190.	193.	384.	384.	116.	62.76	100.22	1.78
		009	F01	45	1.	39.	66.	90.	107.	161.	181.	194.	194.	92.	44.96	75.25	2.47
		010	F01	58	17.	36.	55.	83.	117.	157.	186.	211.	211.	91.	47.76	78.16	1.78
		011	F01	47	25.	32.	45.	58.	80.	117.	155.	184.	184.	.			
069	Scott Co	009	F01	49	17.	24.	41.	57.	80.	105.	131.	148.	148.	63.	33.11	54.60	1.74
085	Council Bluffs	016	F01	51	34.	72.	98.	119.	146.	228.	266.	293.	293.	133.	61.19	120.91	1.56
		017	F01	53	24.	53.	71.	90.	130.	196.	390.	744.	744.	129.	126.48	99.60	1.92
086	Sioux City	001	F01	61	13.	26.	45.	54.	69.	95.	101.	151.	151.	58.	26.28	52.49	1.61
087	Rock Rapids	002	F01	52	7.	22.	39.	62.	83.	130.	150.	185.	185.	69.	42.80	54.34	2.13
088	Cedar Rapids	013	G01	55	19.	35.	46.	65.	84.	115.	143.	193.	193.	71.	34.60	63.23	1.63
		018	G02	59	35.	57.	83.	114.	144.	255.	278.	379.	379.	133.	76.71	114.61	1.75
		018	P01	23	27.	47.	57.	80.	115.	210.	232.	278.	278.	101.	65.32	84.75	1.80
		019	G02	60	32.	56.	71.	107.	140.	194.	220.	269.	269.	118.	57.66	104.27	1.65
		020	G02	15	78.	78.	101.	114.	149.	190.	249.	249.	249.	.			
		021	G02	11	36.	42.	60.	61.	79.	85.	86.	86.	86.	.			
		022	G05	23	54.	69.	84.	106.	134.	148.	189.	229.	229.	.			
		023	G01	29	15.	65.	88.	102.	127.	193.	236.	324.	324.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IOWA — Cont.																
088 Jones Co	006	F01	60	11.	27.	47.	65.	81.	130.	135.	220.	220.	74.	41.56	63.58	1.79
088 Linn Co	014	G01	13	20.	21.	32.	41.	135.	149.	236.	236.	236.	.			
088 Mount Vernon	004	G01	13	19.	24.	33.	54.	88.	129.	163.	163.	163.	.			
088 Waterloo	003	F01	58	12.	41.	67.	73.	96.	137.	166.	174.	174.	85.	37.17	75.67	1.67
	004	P01	29	19.	37.	53.	66.	85.	120.	130.	342.	342.	77.	57.73	65.19	1.74
089 Fort Dodge	011	F01	57	15.	27.	37.	52.	70.	97.	122.	141.	141.	57.	28.83	50.89	1.65
089 Mason City	011	F01	58	27.	45.	82.	125.	192.	315.	372.	430.	430.	154.	101.87	122.61	2.04
	012	F01	62	21.	33.	54.	74.	106.	139.	179.	257.	257.	86.	48.84	73.86	1.77
089 Webster City	002	F01	61	12.	20.	39.	59.	82.	170.	263.	359.	359.	83.	76.19	58.42	2.32
090 Ida Co	003	F01	36	10.	32.	58.	83.	114.	129.	155.	155.	155.	86.	39.06	74.73	1.84
090 Spencer	001	F01	63	1.	15.	40.	63.	80.	123.	162.	220.	220.	66.	43.60	47.55	2.91
091 Iowa City	008	F01	60	15.	30.	42.	59.	87.	102.	117.	151.	151.	65.	31.47	57.14	1.70
091 Keokuk Co	004	F01	59	19.	27.	44.	66.	91.	161.	192.	193.	193.	82.	51.16	67.75	1.90
091 Ottumwa	011	F01	44	20.	35.	65.	87.	102.	142.	170.	313.	313.	.			
092 Altoona	001	G02	61	21.	46.	55.	67.	94.	124.	131.	213.	213.	79.	36.56	71.51	1.58
092 Ames	001	F01	59	19.	26.	46.	63.	72.	130.	140.	191.	191.	67.	35.08	59.21	1.67
092 Ankeny	002	G02	61	25.	41.	62.	78.	99.	156.	171.	180.	180.	86.	40.39	77.60	1.61
092 Des Moines	001	G01	61	34.	59.	78.	94.	122.	187.	210.	540.	540.	112.	72.64	98.56	1.63
	001	P01	29	23.	37.	56.	76.	104.	135.	166.	367.	367.	89.	63.86	75.27	1.76
	003	G01	58	25.	43.	55.	67.	85.	119.	140.	194.	194.	75.	32.95	68.92	1.52
	023	F01	60	12.	31.	55.	73.	95.	121.	161.	206.	206.	80.	40.42	69.55	1.78
	025	G01	62	5.	49.	88.	116.	153.	293.	335.	413.	413.	141.	94.41	109.59	2.26
	031	G02	60	21.	38.	56.	63.	79.	110.	132.	180.	180.	71.	31.19	65.01	1.54
092 Marshalltown	001	F01	60	27.	35.	60.	71.	109.	169.	257.	397.	397.	103.	76.53	83.90	1.86
092 Polk Co	019	G01	61	28.	46.	69.	92.	145.	227.	337.	838.	838.	139.	137.42	105.25	2.02
	020	G02	61	29.	45.	63.	82.	100.	150.	172.	309.	309.	91.	48.68	80.45	1.63
	021	G02	58	2.	27.	44.	54.	69.	86.	119.	180.	180.	59.	30.09	51.69	1.85
	023	G02	60	19.	36.	51.	76.	99.	182.	277.	522.	522.	102.	99.99	77.26	1.99
092 West De Moines	003	G01	59	24.	38.	55.	64.	90.	129.	195.	296.	296.	79.	46.51	69.54	1.64
093 Denison	002	F01	62	1.	14.	37.	56.	83.	138.	163.	311.	311.	70.	59.46	44.84	3.54
KANSAS																
094 Johnson Co	003	F01	3	43.	43.	43.	51.	66.	66.	66.	66.	66.	.			
	004	F01	54	17.	23.	40.	53.	77.	104.	111.	152.	152.	62.	31.45	53.41	1.76
094 Kansas City	001	H01	57	36.	45.	62.	77.	94.	125.	153.	232.	232.	84.	38.97	77.36	1.50
	002	H01	58	37.	65.	93.	122.	145.	177.	205.	257.	257.	122.	46.54	113.26	1.52
	002	P01	29	44.	56.	78.	114.	126.	154.	165	183.	183.	109.	35.03	102.46	1.44
	004	H01	54	29.	54.	67.	80.	105.	144.	168.	216.	216.	91.	38.52	84.00	1.51
	007	H01	58	1.	23.	50.	61.	76.	94.	100.	211.	211.	61.	33.75	40.63	4.13
	008	H01	15	23.	24.	39.	50.	57.	72.	128.	128.	128.	.			
	009	H01	60	18.	45.	62.	77.	88.	111.	121.	223.	223.	81.	32.33	74.88	1.50
	012	P01	26	44.	63.	94.	107.	136.	151.	154.	168.	168.	.			
094 Leavenworth	001	F01	53	17.	33.	51.	63.	79.	107.	129.	177.	177.	68.	30.73	61.50	1.58
094 Leavenworth Co	001	F01	42	16.	45.	73.	97.	130.	219.	233.	376.	376.	.			
094 Lexena	001	F01	52	18.	34.	54.	72.	112.	140.	168.	326.	326.	87.	54.59	72.43	1.85
094 Olathe	001	F01	57	23.	42.	62.	86.	94.	123.	135.	171.	171.	82.	31.56	75.60	1.55
094 Overland Park	001	F01	58	6.	24.	37.	42.	56.	74.	85.	95.	95.	47.	19.15	42.96	1.60
094 Wyandotte Co	008	H01	45	13.	23.	35.	47.	57.	72.	77.	95.	95.	.			
095 Atchison	001	F01	22	45.	53.	76.	89.	136.	286.	312.	546.	546.	.			
095 Lawrence	001	F01	59	3.	14.	56.	75.	89.	125.	136.	177.	177.	74.	36.86	60.28	2.18
095 Marysville	001	F01	8	30.	30.	92.	98.	113.	158.	158.	158.	158.	.			
	002	F01	31	18.	36.	46.	69.	91.	104.	118.	170.	170.	.			
095 Pottawatomie Co	001	F01	41	22.	43.	60.	79.	110.	149.	172.	232.	232.	.			
095 Shawnee Co	001	F01	57	7.	14.	24.	45.	54.	78.	115.	178.	178.	46.	31.62	36.31	2.03
	002	F01	16	6.	7.	10.	28.	59.	88.	120.	120.	120.	.			
095 Topeka	001	F01	31	17.	34.	51.	58.	68.	90.	104.	107.	107.	61.	21.78	56.42	1.50
	001	P01	30	5.	26.	47.	55.	65.	76.	78.	85.	85.	55.	18.13	49.75	1.71
	002	F01	61	18.	35.	47.	60.	70.	89.	98.	127.	127.	61.	21.57	57.64	1.44
	004	F01	60	26.	47.	64.	83.	100.	138.	155.	217.	217.	88.	37.58	80.85	1.53
	005	F01	61	13.	30.	39.	53.	61.	81.	89.	133.	133.	53.	22.06	48.87	1.53
	006	F01	59	25.	34.	47.	63.	69.	95.	106.	129.	129.	61.	23.34	57.07	1.48
096 Abilene	001	F01	55	18.	40.	55.	67.	88.	112.	134.	214.	214.	74.	35.56	66.80	1.61
096 Concordia	001	F01	48	22.	41.	62.	82.	96.	130.	148.	224.	224.	85.	37.80	77.07	1.60
096 Junction City	001	F01	22	2.	30.	38.	53.	76.	100.	125.	128.	128.	.			
096 Mc Pherson	001	F01	53	22.	37.	49.	61.	82.	96.	139.	243.	243.	70.	37.70	63.16	1.57
096 Manhattan	001	F01	53	15.	36.	51.	70.	96.	131.	203.	380.	380.	84.	60.08	69.83	1.81
096 Salina	001	F01	52	13.	20.	30.	37.	50.	72.	83.	131.	131.	43.	24.54	38.02	1.67
097 Goodland	001	F01	59	17.	42.	77.	94.	111.	145.	156.	206.	206.	94.	37.45	84.83	1.67

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
097 Graham Co	001	F01	26	23.	33.	51.	64.	93.	114.	148.	180.	180.	.			
097 Great Bend	001	F01	51	13.	28.	37.	49.	63.	97.	149.	515.	515.	65.	72.20	51.04	1.83
097 Hays	001	F01	54	18.	36.	57.	64.	77.	99.	118.	138.	138.	67.	25.02	62.15	1.51
097 Phillipsburg	001	F01	47	6.	28.	53.	74.	98.	150.	185.	220.	220.	83.	47.61	68.75	1.96
098 Chanute	001	F01	50	27.	41.	52.	70.	77.	104.	114.	188.	188.	70.	27.70	65.87	1.44
098 Coffeyville	001	F01	20	17.	55.	89.	96.	117.	170.	226.	236.	236.	.			
098 Emporia	001	F01	10	48.	48.	66.	78.	84.	138.	151.	151.	151.	.			
	002	F01	39	22.	45.	60.	69.	83.	117.	126.	303.	303.	.			
098 Galena	001	F01	40	5.	28.	53.	69.	94.	125.	214.	261.	261.	81.	53.95	64.12	2.12
098 Linn Co	001	F01	56	8.	35.	74.	98.	134.	183.	215.	243.	243.	105.	55.80	86.06	2.09
098 Pittsburg	001	F01	46	14.	21.	34.	42.	52.	68.	79.	116.	116.	45.	21.03	40.48	1.62
099 Arkansas City	001	F01	51	21.	35.	50.	55.	82.	112.	129.	207.	207.	68.	33.58	61.39	1.57
099 El Dorado	001	F01	15	21.	57.	67.	89.	109.	129.	138.	138.	138.	.			
099 Hutchinson	001	F01	57	16.	39.	55.	73.	106.	151.	171.	213.	213.	86.	44.85	74.08	1.76
099 Newton	001	F01	55	19.	31.	42.	58.	80.	120.	140.	224.	224.	68.	41.76	58.87	1.72
099 Sedgwick Co	002	F01	57	17.	25.	34.	42.	58.	85.	96.	126.	126.	49.	24.55	44.04	1.61
	003	F01	59	1.	11.	19.	26.	42.	80.	96.	106.	106.	36.	26.34	26.98	2.32
	004	F01	57	18.	33.	46.	64.	86.	127.	135.	207.	207.	71.	36.40	62.93	1.65
099 Wellington	001	F01	39	24.	28.	44.	58.	88.	111.	125.	186.	186.	.			
099 Wichita	001	P01	27	29.	33.	42.	53.	66.	114.	118.	122.	122.	60.	26.70	55.08	1.50
	005	F01	58	22.	41.	63.	105.	163.	230.	289.	388.	388.	127.	82.01	101.88	2.01
	006	F01	57	9.	23.	34.	42.	61.	102.	110.	185.	185.	53.	31.69	45.55	1.76
	007	F01	54	10.	31.	45.	57.	67.	102.	124.	145.	145.	61.	29.23	54.03	1.72
	008	F01	51	20.	30.	54.	70.	83.	113.	121.	334.	334.	76.	48.18	65.70	1.70
	009	F01	59	17.	26.	39.	52.	63.	94.	101.	112.	112.	54.	23.73	49.00	1.58
100 Dodge City	001	F01	58	3.	9.	33.	46.	67.	104.	136.	163.	163.	53.	36.93	39.18	2.47
100 Garden City	001	F01	51	15.	39.	60.	67.	80.	101.	120.	153.	153.	70.	26.82	63.79	1.57
100 Liberal	001	F01	20	11.	12.	26.	65.	93.	112.	156.	160.	160.	.			
100 Medicine Lodge	001	F01	52	19.	31.	49.	79.	100.	143.	215.	293.	293.	86.	53.95	71.65	1.85
100 Ulysses	001	F01	53	6.	28.	57.	67.	90.	108.	117.	137.	137.	69.	31.38	59.12	1.95
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	57	22.	32.	46.	54.	67.	88.	104.	128.	128.	57.	22.11	52.69	1.48
	003	F01	60	23.	28.	48.	61.	74.	103.	118.	146.	146.	65.	29.00	58.70	1.59
072 Carlisle Co	001	F01	56	19.	24.	33.	47.	62.	92.	94.	128.	128.	52.	24.86	46.07	1.63
072 Central City	001	N01	32	27.	39.	66.	83.	96.	141.	168.	175.	175.	.			
	002	F01	60	17.	39.	62.	73.	83.	111.	127.	151.	151.	74.	27.69	68.64	1.53
072 Fulton	001	F01	59	16.	25.	35.	51.	71.	88.	121.	153.	153.	55.	28.84	48.61	1.67
072 Hopkinsville	002	F01	53	16.	29.	44.	55.	72.	94.	101.	130.	130.	59.	25.11	53.59	1.60
072 Mc Cracken Co	001	F02	58	13.	23.	30.	46.	59.	82.	104.	148.	148.	50.	26.56	44.25	1.69
	015	N02	58	18.	26.	37.	46.	57.	85.	99.	147.	147.	51.	23.79	46.31	1.54
	016	N02	58	27.	32.	45.	56.	83.	105.	132.	178.	178.	66.	31.70	59.64	1.57
072 Madisonville	001	F01	54	22.	36.	44.	62.	73.	90.	95.	121.	121.	61.	22.23	56.66	1.50
072 Marshall Co	002	F01	59	15.	22.	39.	52.	68.	139.	168.	193.	193.	64.	41.56	53.17	1.81
	008	F01	56	8.	29.	45.	65.	77.	117.	146.	181.	181.	67.	36.19	57.15	1.81
072 Muhlenberg Co	004	N02	30	23.	25.	43.	73.	84.	214.	249.	346.	346.	.			
072 Murray	001	F01	60	19.	27.	45.	55.	69.	98.	113.	153.	153.	60.	28.84	53.50	1.62
072 Paducah	001	F01	61	23.	32.	42.	55.	66.	88.	91.	168.	168.	58.	24.62	53.07	1.49
	002	F01	61	23.	29.	41.	52.	59.	87.	97.	117.	117.	55.	22.61	50.72	1.48
	003	F01	57	24.	32.	46.	59.	66.	82.	120.	141.	141.	61.	24.42	56.40	1.47
	004	F01	60	37.	45.	59.	74.	83.	103.	114.	184.	184.	75.	28.98	70.50	1.41
	005	F03	61	20.	28.	35.	47.	54.	70.	78.	95.	95.	47.	17.26	43.58	1.46
	020	F01	59	22.	40.	55.	71.	84.	131.	140.	156.	156.	74.	31.93	67.11	1.57
072 Princeton	001	F01	59	17.	29.	45.	53.	63.	80.	94.	120.	120.	55.	20.47	50.58	1.51
077 Hancock Co	002	F01	61	27.	35.	59.	74.	90.	102.	119.	137.	137.	73.	26.51	67.66	1.51
	004	F01	59	20.	29.	46.	61.	70.	89.	92.	110.	110.	59.	21.04	54.81	1.49
077 Henderson	002	F01	56	38.	48.	67.	89.	108.	127.	139.	175.	175.	90.	31.07	84.88	1.44
	003	F01	46	21.	33.	52.	65.	73.	91.	111.	117.	117.	64.	22.53	59.76	1.47
	004	F01	55	28.	34.	49.	66.	82.	100.	154.	187.	187.	70.	33.01	63.12	1.56
	005	F01	57	36.	52.	72.	108.	125.	152.	169.	232.	232.	104.	41.77	95.23	1.54
	008	F01	59	29.	44.	81.	103.	127.	147.	181.	254.	254.	103.	44.29	93.63	1.60
	009	F01	59	33.	39.	53.	84.	104.	124.	128.	147.	147.	82.	31.15	75.69	1.52
077 Henderson Co	001	F02	55	19.	26.	32.	41.	48.	69.	71.	80.	80.	43.	15.02	40.67	1.42
077 Ohio Co	006	N02	58	22.	26.	43.	56.	71.	109.	129.	150.	150.	62.	31.39	55.07	1.66
	008	N02	60	12.	22.	37.	56.	72.	112.	132.	158.	158.	62.	34.02	52.67	1.79
	010	N02	58	9.	29.	42.	54.	71.	93.	100.	122.	122.	58.	23.93	52.54	1.61
077 Owensboro	001	F01	52	35.	57.	80.	102.	118.	147.	174.	232.	232.	104.	40.05	97.24	1.48
	002	F01	52	31.	36.	66.	80.	101.	126.	136.	176.	176.	82.	33.26	75.25	1.55

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	003	F01	55	30.	38.	47.	61.	75.	103.	138.	182.	182.	68.	30.60	62.47	1.50
	005	F01	58	19.	44.	76.	85.	100.	131.	147.	208.	208.	89.	33.65	81.80	1.53
	006	F01	58	28.	44.	65.	81.	97.	123.	131.	137.	137.	82.	28.57	76.24	1.48
	008	F01	56	67.	76.	113.	140.	160.	193.	254.	259.	259.	139.	47.15	130.67	1.42
078 Buechel	001	G01	60	23.	27.	45.	62.	71.	101.	109.	152.	152.	63.	28.91	57.28	1.59
078 Jefferson Co	013	G01	55	25.	41.	57.	92.	109.	142.	169.	193.	193.	88.	40.03	78.93	1.65
	027	G03	25	20.	26.	34.	45.	58.	86.	89.	102.	102.	.			
	029	G01	53	27.	39.	61.	102.	120.	157.	191.	207.	207.	96.	45.50	85.16	1.68
078 Louisville	002	P01	3	46.	46.	46.	56.	65.	65.	65.	65.	65.	.			
	004	G02	45	1.	43.	68.	80.	103.	116.	139.	158.	158.	.			
	007	G01	24	20.	40.	84.	103.	141.	306.	365.	435.	435.	.			
	011	G01	28	35.	42.	48.	70.	88.	121.	130.	141.	141.	75.	29.99	68.86	1.50
	014	G01	59	31.	39.	62.	78.	91.	115.	129.	147.	147.	78.	27.82	72.33	1.48
	015	G01	60	18.	26.	49.	66.	84.	104.	110.	123.	123.	66.	28.87	58.67	1.67
	019	G01	50	28.	32.	46.	58.	72.	96.	103.	130.	130.	62.	24.30	57.87	1.49
	020	G01	58	33.	53.	80.	104.	126.	163.	208.	1100.	1100.	125.	138.37	102.51	1.71
	021	G01	53	21.	30.	42.	62.	72.	100.	113.	140.	140.	61.	27.36	55.24	1.59
078 Okolona	001	G01	56	15.	51.	82.	99.	126.	159.	180.	234.	234.	104.	42.67	94.02	1.61
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	57	14.	21.	35.	48.	63.	99.	119.	129.	129.	53.	27.92	46.14	1.70
078 St Matthews	005	G01	26	35.	46.	56.	66.	80.	108.	109.	110.	110.	.			
078 Shively	002	G01	59	28.	34.	59.	84.	103.	134.	148.	178.	178.	82.	37.29	73.55	1.64
079 Alexandria	001	F01	60	24.	29.	48.	64.	76.	109.	125.	154.	154.	68.	30.66	61.09	1.58
079 Boone Co	001	F01	61	22.	37.	56.	73.	83.	105.	131.	169.	169.	73.	29.24	66.89	1.53
	002	F01	58	20.	26.	51.	63.	89.	117.	132.	147.	147.	71.	32.82	62.79	1.66
079 Carroll Co	001	F03	61	17.	22.	35.	43.	57.	77.	83.	148.	148.	48.	23.98	43.02	1.61
079 Carrollton	001	F01	60	24.	28.	37.	51.	69.	88.	89.	120.	120.	55.	24.05	50.20	1.55
079 Covington	001	P01	6	39.	39.	79.	82.	97.	109.	109.	109.	109.	.			
	002	F01	9	54.	54.	88.	101.	113.	159.	159.	159.	159.	.			
	006	F01	20	27.	29.	44.	54.	82.	101.	110.	116.	116.	.			
079 Erlanger	001	F01	60	25.	32.	52.	71.	86.	103.	115.	187.	187.	72.	29.66	65.77	1.55
079 Falmouth	001	F01	60	13.	22.	33.	42.	50.	62.	65.	75.	75.	42.	14.77	39.33	1.49
079 Florence	001	F01	59	13.	29.	47.	56.	72.	105.	122.	157.	157.	63.	29.50	56.83	1.62
079 Fort Mitchell	002	F01	53	18.	23.	37.	47.	65.	85.	94.	129.	129.	52.	24.06	47.02	1.61
079 Fort Thomas	001	F01	60	20.	30.	42.	58.	68.	103.	106.	117.	117.	60.	25.07	55.01	1.55
079 Gallatin Co	001	F03	53	14.	23.	31.	45.	57.	91.	99.	123.	123.	51.	25.74	44.60	1.67
079 Newport	001	F01	61	41.	78.	124.	149.	175.	203.	226.	255.	255.	147.	50.09	136.90	1.48
079 Owen Co	001	F01	52	11.	37.	49.	55.	70.	85.	104.	130.	130.	60.	21.83	55.62	1.50
101 Corbin	001	F01	50	16.	31.	50.	62.	98.	141.	182.	282.	282.	80.	52.03	67.08	1.83
101 Harlan	001	F01	4	47.	47.	83.	83.	145.	193.	193.	193.	193.	.			
101 Hazard	001	F01	9	28.	28.	37.	52.	95.	193.	193.	193.	193.	.			
101 London	002	F01	56	17.	25	40.	50.	63.	102.	137.	215	215.	58.	35.46	50.03	1.72
101 Pikeville	001	F01	36	21.	37.	64.	83.	120.	152.	165.	268.	268.	.			
101 Prestonsburg	001	F01	47	13.	25.	42.	54.	75.	100.	106.	167.	167.	.			
102 Berea	001	F01	57	12.	18.	30.	41.	51.	63.	79.	135.	135.	42.	22.86	37.40	1.66
102 Cynthiana	001	F01	40	19.	32.	46.	57.	71.	92.	102.	109.	109.	.			
102 Danville	003	F01	61	15.	20.	29.	39.	50.	64.	72.	119.	119.	41.	19.31	36.84	1.59
102 Frankfort	002	F01	54	17.	21.	33.	41.	56.	81.	112.	162.	162.	50.	30.82	43.44	1.69
102 Franklin Co	001	F03	48	12.	16.	22.	32.	50.	81.	151.	216.	216.	45.	40.46	35.06	1.93
102 Lexington	002	F01	13	16.	23.	31.	44.	62.	74.	78.	78.	78.	.			
	003	F01	55	6.	23.	35.	49.	61.	76.	93.	137.	137.	51.	24.06	45.26	1.69
	004	F01	50	21.	25.	30.	39.	56.	73.	82.	109.	109.	47.	20.51	42.76	1.54
	005	F01	61	14.	22.	33.	42.	57.	73.	88.	180.	180.	49.	29.28	42.63	1.70
	006	F01	5	43.	43.	59.	68.	75.	79.	79.	79.	79.	.			
	007	F01	19	53.	55.	65.	80.	99.	140.	164.	164.	164.	.			
	008	F01	5	29.	29.	36.	53.	60.	79.	79.	79.	79.	.			
102 Richmond	001	F01	56	30.	48.	58.	68.	92.	130.	151.	261.	261.	82.	40.14	74.67	1.53
102 Versailles	001	J02	7	17.	17.	26.	27.	33.	39.	39.	39.	39.	.			
	002	J02	7	11.	11.	27.	30.	34.	41.	41.	41.	41.	.			
	003	J02	7	24.	24.	30.	31.	32.	42.	42.	42.	42.	.			
	004	J02	6	30.	30.	31.	37.	47.	54.	54.	54.	54.	.			
102 Winchester	001	F01	54	16.	28.	42.	59.	77.	104.	130.	150.	150.	64.	31.94	55.88	1.71
103 Ashland	002	P01	7	71.	71.	85.	89.	92.	198.	198.	198.	198.	.			
	003	F01	60	25.	44.	67.	89.	122.	168.	181.	254.	254.	102.	52.43	89.09	1.71
	005	F01	58	24.	31.	55.	76.	111.	137.	164.	187.	187.	85.	41.20	74.63	1.71
	006	F01	60	10.	27.	46.	59.	85.	119.	149.	166.	166.	70.	38.99	59.20	1.81
	007	F01	59	20.	26.	41.	52.	68.	101.	115.	254.	254.	60.	36.21	52.55	1.66
	008	F01	58	22.	48.	65.	80.	105.	150.	166.	201.	201.	90.	38.72	81.89	1.55
103 Carter Co	001	F01	59	23.	30.	50.	61.	83.	106.	129.	165.	165.	68.	31.65	60.79	1.61
103 Catlettsburg	001	F01	57	6.	25.	54.	65.	81.	111.	132.	172.	172.	69.	34.88	59.04	1.88

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
103 Greenup Co	001	F01	57	15.	21.	45.	56.	79.	114.	129.	147	147.	64.	34.14	54.97	1.81
	002	F01	57	29.	37.	55.	76.	106.	179.	215.	396.	396.	100.	69.31	83.07	1.82
103 Lawrence Co	001	F01	58	26.	39.	57.	69.	97.	121.	145.	254.	254.	80.	38.84	71.83	1.58
103 Maysville	004	F01	59	15.	29.	48.	63.	69.	103.	124.	150.	150.	63.	30.12	55.82	1.67
103 Morehead	001	F01	58	8.	23.	35.	48.	59.	78.	83.	103.	103.	48.	20.44	43.65	1.62
104 Bardstown	001	F01	55	19.	25.	35.	45.	61.	79.	91.	115.	115.	50.	22.31	45.79	1.57
104 Elizabethtown	002	F01	54	18.	29.	43.	53.	66.	82.	90.	99.	99.	55.	19.87	51.02	1.48
	003	F01	56	17.	20.	32.	43.	56.	73.	86.	93.	93.	46.	20.03	41.39	1.60
104 Leitchfield	001	F01	55	21.	29.	43.	52.	60.	78.	85.	147.	147.	53.	22.11	49.53	1.49
104 Oldham Co	002	F01	56	12.	25.	37.	52.	67.	83.	91.	109.	109.	53.	22.68	47.61	1.62
104 Shelbyville	001	F01	55	20.	27.	49.	57.	72.	100.	103.	135.	135.	61.	25.61	55.20	1.57
104 Shepherdsville	001	F01	57	27.	39.	60.	78.	86.	121.	133.	160.	160.	77.	30.63	71.14	1.52
105 Bowling Green	001	P01	6	51.	51.	65.	65.	69.	85.	85.	85.	85.	.			
	004	F01	58	21.	34.	52.	66.	80.	107.	122.	138.	138.	68.	27.18	61.90	1.56
	005	F01	58	13.	22.	34.	43.	50.	65.	68.	89.	89.	43.	15.49	39.88	1.48
105 Franklin	001	F01	55	16.	31.	49.	64.	71.	96.	110.	209.	209.	64.	30.23	58.31	1.58
105 Glasgow	001	F01	56	18.	37.	54.	61	75.	88.	103.	124.	124.	65.	21.73	60.82	1.45
105 Russellville	002	F01	57	17.	25.	44.	53.	60.	71.	81.	98.	98.	51.	17.92	47.44	1.49
105 Somerset	002	F01	41	15.	30.	40.	53.	64.	98.	114.	152.	152.	58.	29.69	51.48	1.66
LOUISIANA																
019 Lake Providence	001	F01	59	23.	45.	60.	81.	97.	136.	192.	240.	240.	88.	42.97	78.89	1.60
019 Monroe	001	F01	52	16.	29.	43.	56.	85.	109.	114.	133.	133.	63.	29.67	56.06	1.65
019 Vidalia	001	F01	34	13.	26.	53.	67.	83.	114.	141.	170.	170.	.			
022 Homer	001	F01	1	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	.			
022 Mamou	001	F01	1	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.			
022 Many	001	F01	26	15.	22.	29.	35.	47.	77.	95.	98.	98.	.			
022 Shreveport	001	F01	60	16.	39.	53.	72.	93.	122.	137.	171.	171.	79.	34.19	71.79	1.59
	001	P01	26	20.	30.	56.	62.	81.	131.	132.	137.	137.	70.	31.71	62.40	1.64
	002	F01	3	65.	65.	65.	69.	103.	103.	103.	103.	103.	.			
	003	F01	20	14.	22.	26.	29.	48.	61.	71.	96.	96.	.			
	004	F01	19	18.	22.	25.	35.	47.	77.	81.	81.	81.	.			
106 Alexandria	001	F01	43	20.	24.	37.	50.	66.	100.	116.	171.	171.	.			
106 Baton Rouge	002	F01	40	25.	36.	54.	63.	74.	112.	136.	230.	230.	.			
	002	P01	30	24.	37.	44.	56.	68.	93.	98.	104.	104.	60.	21.47	56.75	1.44
	003	F01	58	23.	34.	48.	57.	70.	104.	119.	149.	149.	64.	27.53	58.56	1.52
106 Harvey	001	F01	16	23.	37.	47.	57.	82.	94.	109.	109.	109.	.			
106 Iberville Par	001	P03	23	25.	26.	38.	45.	59.	88.	94.	101.	101.	50.	21.52	46.28	1.51
	002	F01	13	20.	23.	35.	52.	61.	80.	94.	94.	94.	.			
106 Lake Charles	001	F01	58	24.	36.	52.	70.	79.	109.	118.	147.	147.	70.	28.47	63.92	1.56
	002	F01	20	22.	25.	29.	46.	51.	76.	90.	109.	109.	.			
106 Metairie	002	F01	16	30.	34.	44.	64.	91.	156.	158.	158.	158.	.			
106 New Orleans	002	F01	56	24.	39.	58.	71.	87.	118.	124.	143.	143.	75.	28.00	70.18	1.48
	002	P01	25	40.	47.	62.	72.	104.	121.	140.	148.	148.	.			
106 St John The Baptist Par	002	F01	57	16.	27.	36.	43.	56.	71.	89.	91.	91.	47.	18.34	43.71	1.49
106 Westlake	002	F01	15	18.	29.	35.	42.	65.	104.	112.	112.	112.	.			
MAINE																
107 Augusta	001	F01	61	17.	30.	42.	53.	72.	127.	146.	201.	201.	68.	40.83	57.75	1.76
107 Lincoln Co	001	F02	57	6.	13.	24.	28.	34.	52.	63.	105.	105.	31.	16.51	27.56	1.70
107 Livermore Falls	001	F02	58	9.	22.	45.	61.	76.	99.	126.	141.	141.	63.	30.91	54.29	1.80
107 Mexico	001	F02	15	15.	17.	27.	45.	62.	124.	133.	133.	133.	.			
107 Rockland	001	F01	57	12.	26.	34.	46.	60.	74.	91.	110.	110.	48.	20.50	43.93	1.57
107 Winslow	001	F01	56	10.	22.	32.	39.	48.	74.	83.	96.	96.	44.	19.34	39.65	1.56
109 Acadia Nat Park	001	F03	31	2.	3.	12.	[illegible]	20.	32.	48.	55.	55.	18	12.53	13.74	2.35
109 Bangor	001	F01	46	13.	29.	43.	58.	75.	129.	158.	180.	180.	.			
	001	F06	10	28.	28.	31.	39.	52.	65.	74.	74.	74.	.			
109 Lincoln	001	F02	58	7.	20.	25.	32.	47.	82	117.	135.	135.	43.	28.15	36.10	1.79
109 Millinocket	001	F02	60	13.	22.	32.	42.	57.	83.	103.	111.	111.	49.	24.80	43.48	1.67
109 Old Town	001	F02	54	2.	15.	37.	47.	58.	78.	105.	123.	123.	48.	26.83	37.30	2.44
109 Orono	001	F02	58	15.	21.	29.	42.	54.	62.	80.	110.	110.	43.	19.50	38.66	1.59
109 Washington Co	001	F02	41	7.	18.	23.	33.	43.	64.	80.	215.	215.	.			
110 Biddeford	001	F01	59	14.	24.	34.	45.	51.	65.	76.	97.	97.	45.	16.56	41.85	1.47
110 Portland	003	F01	58	10.	17.	25.	30.	41.	51.	71.	87.	87.	35.	15.71	31.52	1.55
	004	F01	18	31.	33.	51.	55.	70.	88.	126.	126.	126.	.			
	005	F01	59	14.	22.	35.	43.	48.	75.	96.	156.	156.	45.	23.24	40.90	1.56

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MAINE—Cont.																
	006	F01	53	8.	24.	34.	41.	51.	64.	83.	118.	118.	45.	20.04	40.41	1.59
110 South Portland	001	F01	54	16.	19.	24.	29.	36.	48.	54.	58.	58.	32.	11.09	29.70	1.41
	002	F01	56	13.	21.	29.	35.	40.	53.	59.	66.	66.	36.	12.04	33.69	1.43
MARYLAND																
047 Bethesda	001	G01	58	13.	30.	39.	47.	54.	90.	101.	166.	166.	52.	25.63	47.36	1.54
	004	F01	17	17.	28.	51.	66.	68.	98.	177.	177.	177.	.			
047 Capitol Heights	001	G01	51	25.	31.	40.	48.	58.	86.	96.	157.	157.	55.	25.78	50.14	1.50
047 Cheverly	001	G01	54	12.	26.	42.	53.	64.	81.	100.	130.	130.	56.	23.74	50.43	1.59
047 Gaithersburg	003	G01	58	15.	28.	45.	52.	63.	83.	97.	132.	132.	55.	21.73	50.53	1.49
047 Hyattsville	002	G01	50	15.	34.	39.	57.	69.	86.	93.	95.	95.	56.	19.93	52.33	1.48
047 Laurel	001	G01	23	21.	28.	39.	47.	65.	82.	86.	142.	142.	.			
047 Montgomery Co	008	G01	60	15.	31.	40.	49.	64.	78.	97.	158.	158.	55.	25.55	50.44	1.55
	010	F01	57	18.	30.	41.	46.	60.	97.	121.	180.	180.	57.	29.87	50.83	1.58
	011	G01	58	16.	28.	41.	52.	60.	85.	99.	128.	128.	54.	22.49	49.25	1.52
047 Prince Georges Co	001	G01	58	10.	20.	28.	35.	45.	67.	71.	128.	128.	39.	20.71	35.11	1.62
	002	G01	13	18.	31.	41.	48.	59.	85.	146.	146.	146.	.			
	003	G01	54	4.	21.	27.	35.	47.	74.	88.	144.	144.	42.	24.59	35.53	1.85
	006	G01	45	18.	36.	44.	57.	66.	105.	123.	171.	171.	64.	30.20	57.83	1.55
	010	G01	54	18.	29.	44.	56.	71.	93.	118.	164.	164.	61.	29.03	54.80	1.59
	011	G01	51	12.	25.	38.	46.	55.	82.	103.	134.	134.	50.	25.00	44.94	1.65
	012	G01	50	6.	14.	33.	43.	54.	76.	104.	190.	190.	50.	33.99	40.66	1.96
	018	G01	54	12.	25.	31.	35.	48.	69.	106.	134.	134.	44.	23.88	39.18	1.59
	019	G01	54	13.	28.	36.	44.	52.	68.	81.	133.	133.	47.	20.77	43.31	1.54
	020	G01	51	16.	27.	42.	54.	63.	78.	92.	168.	168.	55.	26.97	49.73	1.57
	021	G01	51	18.	30.	39.	51.	59.	81.	102.	158.	158.	54.	27.03	48.56	1.55
047 Rockville	002	G01	61	17.	31.	44.	58.	67.	85.	99.	135.	135.	59.	23.79	54.15	1.50
047 Silver Spring	001	G01	57	20.	26.	42.	54.	64.	79.	100.	181.	181.	57.	27.96	51.50	1.56
	003	F01	20	16.	32.	43.	55.	63.	75.	78.	124.	124.	.			
	005	G01	59	17.	25.	39.	47.	60.	75.	91.	133.	133.	51.	20.93	46.61	1.51
	007	G01	58	13.	28.	40.	48.	62.	71.	90.	224.	224.	53.	28.93	47.43	1.56
112 Brunswick	001	G05	54	15.	49.	60.	74.	104.	150.	196.	205.	205.	89.	44.01	79.19	1.67
112 Frederick	001	F01	57	14.	39.	50.	66.	84.	107.	114.	151.	151.	69.	26.96	63.83	1.54
	003	G01	52	11.	26.	38.	50.	68.	88.	94.	103.	103.	55.	23.29	50.11	1.61
	004	G01	58	12.	28.	40.	53.	68.	82.	94.	113.	113.	55.	21.31	50.12	1.55
112 Frederick Co	021	F01	50	16.	21.	30.	36.	46.	65.	72.	171.	171.	43.	25.01	38.28	1.59
	022	G01	57	12.	27.	34.	47.	55.	74.	95.	109.	109.	48.	19.97	43.92	1.54
	023	G01	55	20.	25.	32.	47.	60.	82.	95.	267.	267.	53.	35.78	46.24	1.63
	024	G01	49	22.	30.	43.	65.	79.	119.	126.	171.	171.	67.	32.25	59.83	1.61
113 Allegany Co	001	G01	56	31.	44.	89.	108.	130.	160.	183.	221.	221.	110.	42.35	100.40	1.57
113 Cumberland	001	G01	60	26.	45.	64.	80.	107.	146.	158.	281.	281.	92.	46.08	82.04	1.64
113 Garrett Co	001	F01	57	18.	36.	49.	63.	94.	119.	139.	159.	159.	73.	34.64	65.10	1.64
	003	F03	57	11.	17.	24.	36.	48.	72.	95.	125.	125.	42.	24.64	35.53	1.76
113 Hagerstown	002	F01	57	29.	36.	54.	73.	88.	121.	127.	163.	163.	75.	31.68	68.22	1.54
113 Westernport	003	F01	57	25.	38.	57.	67.	81.	118.	128.	154.	154.	71.	28.15	65.89	1.50
114 Cambridge	001	F01	58	5.	27.	40.	46.	55.	77.	89.	138.	138.	51.	22.86	45.22	1.74
114 Cecil Co	001	F05	51	18.	25.	30.	39.	51.	60.	64.	87.	87.	41.	14.87	38.28	1.44
114 Elkton	001	F01	61	21.	37.	54.	62.	72.	93.	118.	143.	143.	66.	25.62	61.73	1.48
114 Salisbury	002	F01	55	18.	35.	42.	48.	64.	86.	98.	144.	144.	56.	22.49	52.11	1.47
	004	G01	15	23.	26.	30.	47.	54.	79.	108.	108.	108.	.			
	005	G01	43	20.	34.	48.	55.	73.	89.	102.	165.	165.	62.	28.97	56.68	1.56
114 Wicomico Co	001	F03	32	22.	26.	33.	40.	49.	78.	87.	184.	184.	.			
115 Annapolis	002	G01	53	15.	30.	38.	48.	56.	80.	90.	135.	135.	51.	22.80	46.82	1.52
115 Anne Arundel Co	001	G01	58	27.	32.	47.	60.	81.	95.	131.	184.	184.	66.	29.87	60.36	1.54
	002	G01	56	16.	23.	40.	49.	58.	86.	100.	169.	169.	52.	26.37	47.16	1.59
	003	G01	62	1.	43.	60.	74.	95.	131.	148.	196.	196.	80.	37.32	64.67	2.68
	006	G01	58	22.	29.	44.	60.	73.	109.	120.	182.	182.	65.	32.17	57.99	1.63
	008	G01	48	15.	27.	33.	41.	54.	79.	83.	137.	137.	47.	23.18	42.78	1.52
115 Baltimore	001	H01	107	1.	59.	86.	107.	140.	194.	237.	253.	282.	117.	54.77	101.58	1.99
	001	P01	17	21.	25.	48.	78.	95.	130.	139.	139.	139.	.			
	005	H01	79	34.	73.	103.	141.	172.	242.	287.	324.	324.	148.	64.27	134.27	1.59
	006	H01	100	14.	30.	40.	58.	70.	90.	116.	143.	175.	60.	28.71	53.49	1.60
	007	H01	91	24.	43.	56.	68.	86.	114.	139.	198.	198.	74.	30.91	68.47	1.49
	008	H01	73	29.	57.	74.	103.	137.	240.	266.	309.	309.	120.	64.87	105.78	1.67
	009	H01	140	30.	45.	69.	84.	103.	148.	188.	294.	309.	96.	48.52	85.89	1.57
	014	K01	18	31.	51.	66.	71.	95.	163.	184.	184.	184.	.			
	015	F01	5	29.	29.	46.	49.	57.	96.	96.	96.	96.	.			
	016	F01	10	1.	1.	35.	54.	68.	125.	187.	187.	187.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	021	G01	53	1.	33.	43.	52.	63.	90.	105.	172.	172.	57.	26.49	48.75	2.12
	023	F01	54	15.	59.	87.	105.	128.	196.	197.	228.	228.	114.	48.59	102.85	1.63
	024	F01	58	40.	48.	72.	97.	123.	197.	234.	265.	265.	108.	56.34	95.30	1.65
	025	F01	52	35.	70.	92.	104.	147.	206.	256.	291.	291.	126.	59.87	112.97	1.60
115 Baltimore Co	002	F01	114	15.	27.	40.	48.	61.	83.	117.	154.	182.	55.	28.53	49.69	1.59
	003	G01	47	12.	23.	42.	53.	61.	93.	114.	123.	123.	55.	25.77	48.76	1.67
	004	G01	47	19.	24.	40.	50.	57.	82.	86.	141.	141.	51.	23.16	46.23	1.56
115 Bel Air	001	F01	58	19.	29.	42.	52.	63.	83.	111.	130.	130.	56.	23.89	51.43	1.53
115 Cockeysville	001	G01	50	19.	29.	41.	49.	71.	99.	121.	277.	277.	63.	45.10	53.65	1.73
115 Dundalk	001	F01	108	18.	41.	61.	76.	101.	132.	159.	176.	203.	84.	37.61	75.93	1.60
115 Essex	001	G01	53	27.	38.	48.	61.	83.	112.	139.	158.	158.	69.	31.01	63.48	1.53
115 Harford Co	002	F01	58	8.	20.	30.	38.	44.	63.	79.	96.	96.	39.	17.56	35.43	1.62
115 Howard Co	003	F01	61	15.	25.	34.	48.	59.	76.	96.	145.	145.	51.	24.57	45.62	1.59
115 Lansdowne-Baltimore Highin	001	F01	56	28.	32.	48.	66.	77.	107.	148.	173.	173.	69.	32.76	62.56	1.58
115 Riviera Beach	002	G01	106	21.	40.	51.	58.	73.	102.	113.	134.	163.	64.	24.91	60.29	1.44
115 Towson	001	G01	76	3.	28.	42.	51.	64.	80.	90.	135.	135.	54.	22.77	48.02	1.71
115 Westminster	002	F01	52	14.	23.	31.	42.	63.	72.	94.	227.	227.	50.	33.33	42.80	1.71
116 Calvert Co	002	F01	61	13.	21.	27.	34.	41.	57.	73.	125.	125.	40.	20.75	35.79	1.54
116 Charles Co	001	F01	47	1.	23.	30.	35.	53.	89.	105.	133.	133.	46.	27.84	36.85	2.29
116 St Marys Co	001	F01	47	9.	20.	32.	37.	49.	74.	87.	110.	110.	43.	20.91	38.01	1.65
MASSACHUSETTS																
042 Belchertown	001	F01	16	1.	13.	16.	21.	30.	52.	63.	63.	63.	.			
042 Chicopee	001	F01	53	2.	5.	35.	50.	66.	92.	107.	136.	136.	.			
	003	F01	73	2.	7.	34.	52.	70.	90.	109.	127.	127.	53.	30.39	39.92	2.63
042 Greenfield	001	F01	58	3.	5.	37.	46.	60.	81.	84.	105.	105.	46.	24.26	35.32	2.48
042 Holyoke	004	F01	67	4.	7.	41.	60.	79.	110.	126.	193.	193.	63.	37.05	48.46	2.37
042 Northfield	001	F01	30	14.	18.	24.	27.	35.	52.	57.	58.	58.	.			
042 Springfield	002	F01	51	3.	6.	48.	72.	93.	132.	161.	217.	217.	.			
	003	F01	67	3.	7.	46.	61.	74.	110.	118.	165.	165.	63.	36.49	47.83	2.52
	005	F01	12	70.	77.	109.	166.	234.	334.	371.	371.	371.	.			
117 Adams	001	F01	42	26.	31.	47.	59.	65.	92.	97.	143.	143.	.			
117 Lee	001	F01	62	15.	22.	32.	40.	49.	65.	93.	130.	130.	45.	22.50	40.29	1.57
117 North Adams	001	F01	66	16.	20.	31.	41.	55.	74.	89.	103.	103.	46.	20.77	41.25	1.59
117 Pittsfield	002	F01	65	17.	27.	36.	48.	57.	72.	83.	89.	89.	49.	17.64	45.22	1.48
	003	F01	4	22.	22.	42.	42.	69.	81.	81.	81.	81.	.			
	004	F01	75	15.	24.	39.	51.	68.	91.	104.	141.	141.	56.	26.21	49.97	1.63
118 Athol	001	F01	74	16.	27.	39.	48.	60.	87.	101.	115.	115.	53.	22.92	48.03	1.55
118 Fitchburg	004	F01	148	15.	20.	34.	45.	57.	75.	99.	131.	174.	49.	24.92	43.60	1.62
118 Warren	001	F01	78	5.	14.	20.	27.	37.	48.	53.	84.	84.	29.	14.35	25.63	1.69
118 Worcester	004	F01	135	21.	33.	53.	68.	86.	171.	197.	254.	260.	82.	51.00	70.27	1.75
	008	F01	83	13.	31.	43.	59.	76.	105.	156.	187.	187.	65.	36.39	57.12	1.69
	010	F01	61	18.	27.	37.	48.	63.	92.	97.	113.	113.	53.	23.51	48.04	1.56
	011	F01	60	18.	20.	29.	40.	54.	70.	79.	97.	97.	44.	19.05	40.48	1.55
	012	F01	78	13.	46.	58.	79.	120.	282.	456.	637.	637.	128.	124.04	93.84	2.09
119 Boston	001	F01	57	13.	29.	42.	51.	59.	73.	82.	108.	108.	.			
	002	F01	74	34.	54.	71.	86.	101.	130.	140.	200.	200.	90.	31.14	84.42	1.42
	012	F01	71	11.	37.	54.	63.	69.	89.	100.	119.	119.	63.	20.75	59.36	1.47
	013	F01	30	6.	9.	35.	44.	64.	89.	94.	112.	112.	.			
119 Brookline	001	F01	61	13.	22.	32.	36.	45.	64.	70.	84.	84.	40.	15.68	37.20	1.47
119 Cambridge	001	F01	54	22.	28.	34.	40.	47.	71.	90.	111.	111.	.			
	004	F01	72	14.	36.	52.	60.	74.	95.	124.	257.	257.	67.	33.72	61.31	1.54
119 Framingham	001	F01	71	10.	18.	27.	34.	43.	62.	76.	109.	109.	38.	18.95	33.93	1.63
119 Lynn	001	F01	76	20.	24.	33.	40.	46.	66.	72.	107.	107.	43.	16.81	40.65	1.44
119 Marblehead	001	F01	75	14.	22.	27.	34.	45.	63.	94.	109.	109.	39.	19.98	35.50	1.57
119 Maynard	001	F01	72	9.	13.	17.	21.	26.	38.	54.	58.	58.	24.	11.84	21.77	1.56
119 Medford	002	F01	77	20.	26.	34.	41.	52.	75.	89.	198.	198.	48.	25.96	43.62	1.54
	003	F01	71	14.	28.	45.	56.	70.	116.	132.	212.	212.	63.	35.51	55.07	1.70
119 Needham	002	F01	63	16.	20.	27.	30.	37.	49.	59.	83.	83.	34.	13.23	31.52	1.43
119 Norwood	001	F01	67	14.	23.	33.	43.	50.	85.	89.	124.	124.	47.	22.42	42.27	1.57
119 Quincy	001	F01	28	25.	28.	39.	49.	60.	83.	144.	147.	147.	.			
	002	F01	64	22.	32.	43.	53.	71.	92.	100.	157.	157.	61.	26.56	55.72	1.54
119 Revere	002	F01	52	10.	26.	40.	49.	60.	81.	92.	116.	116.	.			
119 Waltham	003	F01	65	9.	17.	26.	33.	41.	57.	65.	86.	86.	35.	15.89	31.84	1.59
	004	F01	69	31.	40.	57.	70.	88.	130.	148.	185.	185.	77.	34.08	70.89	1.51
119 Woburn	002	F01	72	12.	24.	30.	39.	50.	71.	87.	103.	103.	44.	20.24	39.75	1.55
120 Attleboro	002	F01	55	16.	24.	32.	38.	47.	67.	68.	80.	80.	40.	14.42	37.97	1.43

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
120 Fall River	003	F01	52	20.	29.	40.	50.	63.	80.	93.	146.	146.	.			
120 Falmouth	001	F01	50	10.	17.	21.	25.	29.	38.	43.	71.	71.	27.	10.34	25.06	1.44
120 New Bedford	002	F01	45	17.	25.	35.	44.	60.	83.	88.	113.	113.	49.	21.50	44.84	1.55
120 Plymouth	001	F01	51	13.	21.	27.	34.	38.	67.	82.	113.	113.	38.	19.49	34.04	1.55
121 Ayer	001	F01	75	14.	21.	28.	34.	40.	54.	62.	69.	69.	36.	13.48	33.98	1.46
121 Haverhill	001	F01	76	16.	25.	34.	47.	67.	102.	114.	184.	184.	55.	31.62	48.16	1.70
121 Lawrence	002	F01	71	13.	25.	36.	54.	66.	92.	123.	193.	193.	57.	31.43	49.96	1.69
	003	F01	8	26.	26.	52.	54.	70.	102.	102.	102.	102.	.			
121 Lowell	001	F01	73	12.	27.	36.	45.	57.	77.	96.	121.	121.	50.	21.80	45.22	1.55
	003	F01	72	18.	28.	36.	46.	60.	75.	83.	183.	183.	51.	24.64	46.94	1.52
121 Newburyport	002	F01	74	13.	21.	27.	31.	39.	53.	61.	101.	101.	35.	14.05	32.32	1.45
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	15	51.	65.	77.	101.	129.	164.	177.	177.	177.	.			
	002	F01	22	18.	23.	28.	70.	98.	145.	145.	221.	221.	.			
082 Berrien Co	001	F01	4	27.	27.	28.	28.	36.	45.	45.	45.	45.	.			
082 Dowagiac	001	F01	42	18.	26.	35.	53.	73.	99.	107.	120.	120.	57.	28.61	50.32	1.69
082 Niles	001	F01	20	17.	24.	31.	38.	46.	70.	72.	86.	86.	.			
082 Paw Paw	001	F01	42	11.	16.	30.	42.	62.	89.	106.	118.	118.	49.	27.61	40.93	1.87
122 Bay City	001	F01	33	26.	38.	45.	56.	100.	119.	141.	160.	160.	.			
122 East Grand Rapids	001	F01	54	15.	21.	32.	43.	51.	79.	86.	96.	96.	45.	21.22	40.66	1.62
122 Essexville	002	F01	34	16.	26.	38.	50.	70.	122.	221.	308.	308.	.			
	003	F01	23	20.	22.	36.	47.	76.	206.	264.	327.	327.	.			
122 Flint	002	F01	43	13.	28.	35.	43.	53.	80.	86.	112.	112.	47.	20.06	43.77	1.51
	003	F01	49	10.	29.	42.	58.	69.	94.	102.	109.	109.	57.	23.74	51.57	1.61
	004	F01	43	15.	34.	40.	45.	59.	79.	90.	93.	93.	51.	19.18	47.45	1.47
	006	F01	45	19.	30.	48.	62.	79.	113.	122.	157.	157.	68.	32.01	61.34	1.61
	007	F01	55	11.	29.	37.	43.	55.	82.	97.	120.	120.	50.	22.29	45.32	1.54
	008	F01	50	13.	29.	43.	52.	60.	90.	109.	111.	111.	56.	22.98	51.75	1.52
	008	P01	10	28.	28.	57.	88.	97.	110.	180.	180.	180.	.			
	010	F01	47	21.	29.	39.	43.	60.	90.	91.	112.	112.	51.	21.83	46.99	1.49
	011	F01	212	7.	33.	47.	63.	75.	107.	121.	172.	235.	66.	32.10	58.99	1.64
	012	F01	42	18.	27.	37.	46.	62.	80.	92.	112.	112.	52.	21.72	47.59	1.53
	013	F01	54	13.	26.	41.	47.	61.	99.	109.	112.	112.	53.	25.07	47.72	1.63
	014	F01	47	16.	26.	39.	49.	61.	99.	114.	123.	123.	54.	26.28	48.13	1.63
	015	F01	53	11.	22.	32.	40.	48.	73.	95.	129.	129.	45.	22.51	39.91	1.61
	016	F01	48	16.	21.	32.	40.	52.	93.	98.	105.	105.	47.	23.95	41.31	1.63
	017	F01	49	13.	35.	53.	63.	82.	121.	124.	149.	149.	69.	29.25	62.72	1.59
122 Grand Rapids	001	P01	11	29.	31.	40.	47.	65.	81.	130.	130.	130.	.			
	002	F01	60	19.	35.	52.	65.	88.	132.	142.	163.	163.	74.	34.72	66.07	1.65
	006	F01	59	18.	32.	47.	58.	80.	118.	126.	143.	143.	65.	31.23	58.15	1.66
	007	F01	54	18.	29.	46.	62.	83.	112.	133.	147.	147.	68.	32.05	60.19	1.67
	010	F01	58	15.	19.	29.	37.	51.	77.	92.	99.	99.	43.	21.41	38.16	1.65
	011	F01	56	13.	25.	40.	49.	78.	129.	147.	244.	244.	67.	46.46	55.51	1.86
	015	F01	59	13.	17.	29.	35.	50.	91.	111.	121.	121.	44.	26.62	37.98	1.75
	018	F01	60	10.	14.	28.	34.	44.	64.	82.	95.	95.	38.	20.04	33.13	1.75
122 Kentwood	001	F01	18	15.	15.	21.	32.	42.	93.	115.	115.	115.	.			
122 Ludington	001	F01	48	10.	17.	30.	38.	47.	75.	97.	135.	135.	43.	23.99	37.04	1.72
	002	F01	54	11.	19.	32.	38.	48.	63.	96.	118.	118.	42.	21.93	37.19	1.66
	003	F01	51	11.	15.	25.	35.	50.	69.	80.	95.	95.	40.	21.02	34.58	1.75
122 Midland	001	F01	46	7.	18.	21.	30.	41.	88.	110.	161.	161.	.			
122 Muskegon	001	F01	60	9.	21.	36.	49.	71.	92.	112.	162.	162.	56.	32.46	47.15	1.83
	011	F01	58	12.	19.	34.	59.	77.	105.	148.	182.	182.	61.	37.66	49.82	1.92
	017	F01	58	16.	24.	39.	54.	69.	98.	137.	180.	180.	59.	35.10	50.81	1.77
	019	F01	59	11.	15.	24.	39.	57.	78.	106.	174.	174.	46.	31.29	37.30	1.92
122 Muskegon Heights	003	F01	55	16.	27.	38.	63.	102.	162.	188.	299.	299.	80.	57.04	63.31	2.00
122 Saginaw	001	P01	24	28.	42.	50.	55.	65.	110.	110.	110.	110.	62.	22.42	58.68	1.41
	002	F01	47	18.	41.	58.	74.	109.	181.	198.	648.	648.	103.	98.39	81.85	1.88
	003	F01	54	19.	26.	36.	43.	55.	84.	101.	106.	106.	50.	22.48	45.41	1.53
	004	F01	55	23.	31.	39.	47.	60.	83.	106.	117.	117.	53.	22.60	49.07	1.50
	007	F01	56	22.	27.	41.	60.	109.	146.	177.	216.	216.	77.	48.50	63.14	1.89
	008	F01	55	26.	34.	46.	53.	65.	90.	98.	135.	135.	58.	21.79	54.31	1.44
122 Spring Lake	001	F01	57	14.	18.	27.	35.	47.	68.	85.	129.	129.	40.	23.01	34.87	1.69
122 Wyoming	001	F01	58	18.	22.	37.	46.	62.	77.	101.	107.	107.	50.	21.79	45.30	1.59
123 Allen Park	001	G01	58	38.	42.	64.	93.	108.	151.	192.	258.	258.	97.	45.92	87.87	1.59
123 Dearborn	001	P01	28	22.	32.	57.	69.	88.	170.	180.	190.	190.	82.	45.07	71.49	1.72
	002	G01	61	42.	72.	100.	134.	169.	208.	236.	321.	321.	141.	59.60	128.09	1.57
	003	G01	58	16.	28.	42.	58.	77.	127.	157.	307.	307.	71.	48.95	59.19	1.80

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
123 Detroit	001	P01	17	31.	40.	66.	88.	98.	170.	220.	220.	220.	.			
	014	G01	58	21.	31.	47.	64.	82.	108.	125.	163.	163.	68.	31.42	61.37	1.61
	015	G01	61	42.	65.	109.	136.	166.	266.	327.	423.	423.	153.	80.34	134.88	1.66
	016	G01	61	44.	54.	71.	99.	118.	179.	212.	314.	314.	108.	54.86	96.65	1.58
	017	G01	57	36.	52.	73.	98.	113.	152.	165.	212.	212.	97.	37.30	90.15	1.48
	018	G01	58	32.	46.	64.	75.	95.	128.	147.	264.	264.	84.	40.09	76.14	1.54
	019	G01	58	29.	37.	56.	83.	96.	136.	144.	189.	189.	81.	35.62	73.64	1.59
	020	G01	57	36.	65.	94.	124.	157.	234.	280.	400.	400.	141.	74.35	123.97	1.66
123 East Detroit	001	F01	49	11.	27.	48.	58.	66.	96.	108.	137.	137.	59.	26.31	52.59	1.66
123 Fraser	001	F01	57	22.	34.	47.	64.	84.	122.	135.	148.	148.	70.	32.76	62.79	1.62
123 Grosse Ile	004	G01	59	41.	50.	66.	75.	96.	119.	123.	216.	216.	83.	30.42	78.79	1.40
123 Livonia	002	G01	58	14.	29.	47.	57.	77.	106.	134.	154.	154.	64.	30.01	57.33	1.62
123 Macomb Co	001	F01	58	6.	14.	23.	33.	42.	58.	64.	77.	77.	34.	16.43	29.38	1.78
	002	F01	59	26.	32.	40.	58.	72.	96.	111.	128.	128.	60.	25.05	55.18	1.52
	003	F01	58	14.	19.	37.	48.	65.	95.	112.	129.	129.	53.	27.43	46.10	1.74
123 Marine City	001	F01	54	18.	26.	36.	46.	62.	89.	95.	114.	114.	53.	23.58	48.28	1.57
123 Mount Clemens	001	F01	51	12.	25.	38.	51.	60.	95.	106.	171.	171.	54.	30.17	46.52	1.73
123 New Baltimore	001	F01	58	15.	18.	31.	48.	61.	89.	116.	133.	133.	51.	27.94	43.79	1.77
123 Pontiac	001	F01	37	7.	21.	36.	46.	56.	71.	74.	88.	88.	.			
	002	F01	35	15.	25.	35.	50.	64.	80.	104.	141.	141.	54.	26.53	48.33	1.64
	003	F01	27	16.	22.	27.	40.	58.	88.	89.	130.	130.	.			
123 Port Huron	001	F01	53	23.	36.	55.	74.	97.	123.	161.	170.	170.	78.	36.77	69.88	1.63
	002	F01	52	21.	31.	48.	64.	81.	104.	112.	122.	122.	66.	27.44	59.23	1.61
	003	F01	59	31.	38.	58.	71.	86.	116.	129.	160.	160.	75.	28.87	69.20	1.48
	004	F01	50	10.	17.	29.	38.	50.	75.	89.	103.	103.	43.	23.65	36.84	1.81
123 River Rouge	005	G01	60	45.	52.	80.	110.	138.	178.	189.	253.	253.	114.	48.33	103.54	1.56
123 Royal Oak	001	F01	27	27.	29.	44.	69.	76.	103.	129.	163.	163.	.			
123 St Clair	002	F01	55	22.	25.	34.	53.	64.	97.	119.	121.	121.	57.	28.03	50.42	1.64
123 St Clair Shores	001	F01	51	19.	28.	40.	53.	63.	85.	107.	136.	136.	56.	25.57	50.33	1.59
123 Southfield	001	F01	36	16.	34.	46.	56.	68.	90.	128.	136.	136.	.			
123 Sterling Heights	001	F01	53	18.	29.	46.	65.	81.	124.	149.	228.	228.	70.	40.89	60.76	1.73
	002	F01	56	14.	25.	38.	52.	72.	93.	123.	147.	147.	58.	28.93	51.25	1.69
123 Trenton	001	P01	14	28.	32.	67.	78.	100.	110.	131.	131.	131.	.			
	003	G01	60	25.	37.	57.	76.	90.	118.	130.	160.	160.	77.	31.75	70.13	1.56
123 Warren	001	F01	30	24.	31.	57.	66.	81.	110.	136.	153.	153.	.			
	002	F01	59	17.	25.	43.	56.	68.	105.	129.	196.	196.	60.	33.40	52.86	1.69
123 Wayne Co	009	G01	58	21.	36.	52.	70.	85.	133.	151.	178.	178.	75.	36.66	67.04	1.64
123 Westland	001	G01	61	22.	32.	45.	60.	75.	94.	104.	119.	119.	62.	24.97	56.47	1.55
123 Wyandotte	001	G01	56	11.	35.	68.	91.	108.	152.	169.	195.	195.	90.	42.62	78.56	1.78
124 Monroe	003	F01	50	15.	26.	41.	56.	71.	105.	117.	152.	152.	62.	30.65	54.93	1.67
	004	F01	46	17.	36.	48.	68.	98.	134.	142.	173.	173.	75.	37.21	66.59	1.69
	020	F01	53	22.	35.	44.	75.	96.	123.	163.	173.	173.	76.	37.04	67.49	1.65
124 Monroe Co	008	F01	54	21.	38.	64.	79.	97.	123.	131.	187.	187.	82.	33.82	74.90	1.59
125 Albion	001	F01	55	9.	17.	29.	38.	52.	67.	75.	97.	97.	41.	19.52	36.54	1.72
	002	F01	11	14.	14.	19.	28.	41.	51.	56.	56.	56.	.			
125 Ann Arbor	002	F01	48	23.	30.	46.	54.	71.	90.	106.	114.	114.	59.	22.74	54.46	1.50
125 Battle Creek	001	F01	51	21.	29.	38.	51.	68.	95.	106.	136	136.	57.	26.48	51.59	1.58
125 East Lansing	001	F01	60	16.	21.	31.	42.	50.	62.	85.	108.	108.	44.	19.33	40.16	1.54
	002	F01	59	16.	25.	36.	45.	54.	69.	93.	124.	124.	48.	19.73	43.97	1.49
125 Hillsdale	001	F01	50	11.	15.	26.	41.	55.	74.	96.	113.	113.	44.	23.81	38.15	1.76
	002	F01	28	13.	20.	26.	36.	45.	56.	60.	76.	76.	.			
125 Jackson	001	F01	51	16.	25.	32.	40.	52.	78.	86.	117.	117.	45.	21.19	41.10	1.57
125 Kalamazoo	002	F01	56	13.	26.	35.	50.	71.	90.	108.	110.	110.	54.	25.07	48.29	1.63
125 Kalamazoo Co	001	F01	53	16.	21.	29.	40.	59.	78.	104.	109.	109.	47.	24.72	41.35	1.70
125 Lansing	001	P01	23	20.	35.	52.	66.	98.	130.	130	270.	270.	79.	52.76	66.72	1.79
	003	F01	58	1.	29.	44.	52.	64.	91.	118.	123.	123.	56.	24.06	48.52	2.07
	005	F01	59	16.	32.	46.	53.	62.	84.	113.	175.	175.	58.	27.03	53.48	1.50
	006	F01	23	30.	31.	48.	63.	96.	152.	156.	236.	236.	.			
125 Ypsilanti	001	F01	50	19.	30.	42.	57.	73.	98.	123.	142.	142.	63.	30.24	55.96	1.63
126 Alpena	001	F01	56	17.	23.	39.	56.	103.	201.	241.	589.	589.	94.	107.46	64.73	2.25
	002	F01	58	1.	30.	48.	62.	86.	139.	172.	177.	177.	73.	41.73	58.81	2.31
	003	F01	61	10.	16.	27.	44.	69.	136.	217.	472.	472.	75.	95.90	47.79	2.44
126 Cadillac	001	F01	58	12.	16.	23.	27.	38.	60.	74.	107.	107.	34.	19.29	30.18	1.65
126 Charlevoix	001	F01	45	9.	11.	18.	30.	45.	63.	68.	145.	145.	.			
	005	F01	41	8.	11.	23.	40.	53.	88.	90.	101.	101.	.			
126 Escanaba	001	F01	21	15.	19.	27.	32.	40.	54.	66.	72.	72.	.			
	002	F01	6	15.	15.	19.	27.	30.	32.	32.	32.	32.	.			
	003	F01	40	11.	16.	22.	27.	32.	44.	54.	72.	72.	.			
126 Houghton	001	F01	17	7.	8.	12.	14.	18.	33.	58.	58.	58.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
126 Manistee	001	F01	40	14.	23.	49.	68.	85.	113.	135.	161.	161.	.			
126 Manistee Co	001	F01	40	19.	23.	34.	44.	54.	72.	106.	122.	122.	.			
126 Marquette	005	F01	46	1.	17.	29.	37.	44.	74.	84.	96.	96.	42.	22.28	34.35	2.24
	010	F01	43	9.	13.	20.	27.	38.	62.	72.	82.	82.	.			
126 Marquette Co	001	F01	51	5.	12.	18.	23.	35.	63.	93.	154.	154.	33.	28.10	25.80	1.98
	002	F01	50	8.	15.	20.	27.	39.	57.	64.	70.	70.	32.	16.27	28.13	1.69
126 Menominee	001	F01	42	7.	15.	20.	22.	30.	41.	42.	49.	49.	26.	9.89	24.08	1.49
126 Ontonagon Co	001	F01	38	6.	8.	11.	15.	20.	35.	47.	52.	52.	19.	11.44	15.98	1.75
126 Petoskey	001	F01	61	9.	16.	25.	35.	49.	83.	86.	326.	326.	44.	43.37	34.23	1.98
	002	F01	59	11.	20.	37.	61.	89.	180.	266.	425.	425.	79.	75.19	56.43	2.26
126 Sault Ste Marie	002	F01	43	10.	17.	21.	32.	47.	69.	77.	94.	94.	.			
MINNESOTA																
127 St Cloud	001	H01	37	27.	34.	53.	70.	89.	112.	137.	212.	212.	.			
	017	H01	45	12.	23.	37.	47.	55.	112.	175.	205.	205.	.			
	021	H01	18	15.	22.	38.	48.	76.	118.	141.	141.	141.	.			
127 Stearns Co	001	H01	49	7.	15.	23.	40.	50.	102.	119.	150.	150.	45.	32.49	35.86	2.00
	002	H01	55	6.	15.	21.	31.	47.	73.	100.	147.	147.	38.	27.75	31.24	1.90
	003	H01	53	9.	19.	28.	39.	54.	88.	121.	134.	134.	46.	29.65	38.48	1.86
	004	H01	57	8.	15.	21.	33.	43.	65.	94.	135.	135.	38.	25.81	32.09	1.81
128 Austin	001	F01	61	18.	23.	43.	55.	82.	103.	127.	162.	162.	62.	32.37	54.29	1.74
128 Mankato	001	F01	51	12.	38.	61.	78.	101.	211.	240.	363.	363.	100.	72.18	80.22	1.96
128 Red Wing	002	F01	24	16.	22.	30.	49.	67.	109.	121.	151.	151.	.			
128 Rochester	001	G01	209	12.	24.	46.	66.	99.	159.	200.	265.	320.	82.	56.61	65.35	1.98
	010	G01	61	21.	32.	41.	57.	69.	95.	110.	256.	256.	62.	36.31	54.46	1.61
	014	G01	60	18.	26.	39.	56.	73.	107.	114.	129.	129.	61.	29.05	54.59	1.64
	015	G01	63	24.	37.	54.	80.	104.	136.	169.	179.	179.	83.	39.72	73.15	1.68
	016	G01	62	13.	27.	39.	52.	72.	112.	123.	160.	160.	61.	34.23	52.45	1.75
128 Winona	009	F01	50	6.	35.	70.	91.	141.	187.	272.	411.	411.	112.	74.45	90.06	2.06
129 Carlton Co	001	F01	30	11.	18.	37.	50.	56.	69.	77.	156.	156.	.			
129 Cloquet	011	F01	23	9.	12.	22.	31.	41.	55.	76.	153.	153.	.			
129 Duluth	001	P01	29	13.	18.	31.	40.	57.	75.	120.	150.	150.	47.	30.42	39.99	1.79
	002	G01	86	10.	16.	29.	43.	69.	120.	169.	207.	207.	59.	44.99	44.85	2.12
	003	G01	91	7.	16.	24.	35.	49.	85.	94.	187.	187.	43.	30.89	34.63	1.91
	004	G01	90	13.	31.	46.	65.	100.	141.	191.	243.	243.	81.	50.50	67.09	1.86
	005	G01	89	11.	27.	44.	62.	88.	142.	158.	254.	254.	73.	44.82	60.79	1.85
	006	G01	88	13.	21.	34.	55.	79.	112.	123.	164.	164.	61.	35.55	51.09	1.85
	013	G01	89	9.	24.	37.	47.	66.	106.	119.	186.	186.	57.	35.11	48.26	1.82
	015	G01	115	13.	32.	51.	70.	91.	141.	196.	263.	281.	.			
129 Ely	001	G01	90	3.	14.	25.	38.	58.	94.	131.	337.	337.	52.	47.92	38.24	2.17
129 Grand Rapids	003	F01	54	6.	11.	16.	22.	27.	42.	44.	66.	66.	23.	11.82	20.58	1.67
129 Hibbing	001	G01	72	9.	13.	23.	39.	55.	67.	100.	120.	120.	42.	26.14	34.81	1.92
129 Hoyt Lakes	001	G01	82	6.	14.	20.	28.	44.	73.	82.	189.	189.	39.	30.35	30.37	2.03
129 International Falls	002	F01	66	14.	21.	48.	73.	240.	602.	679.	1041.	1041.	.			
	003	F01	2	11.	11.	11.	11.	12.	12.	12.	12.	12.	.			
	005	F01	2	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.			
129 St Louis Co	001	G01	83	13.	20.	32.	42.	56.	79.	97.	190.	190.	48.	28.04	41.11	1.72
	003	G01	88	5.	8.	12.	16.	24.	43.	55.	84.	84.	22.	16.04	17.24	1.98
129 Virginia	001	G01	87	6.	19.	35.	51.	72.	111.	137.	160.	160.	58.	36.34	46.67	2.07
130 Moorhead	005	F01	53	16.	26.	34.	47.	58.	81.	114.	182.	182.	52.	29.85	46.14	1.65
131 Bloomington	004	F01	46	12.	25.	34.	49.	57.	99.	102.	149.	149.	.			
	009	F01	45	24.	42.	53.	68.	99.	120.	150.	187.	187.	78.	35.63	70.58	1.59
	010	H01	42	21.	30.	44.	49.	68.	105.	132.	145.	145.	61.	31.28	54.11	1.61
	011	H01	41	16.	25.	30.	39.	54.	77.	97.	118.	118.	48.	25.26	42.09	1.63
131 Dakota Co	020	F02	58	25.	36.	50.	75.	88.	124.	149.	165.	165.	76.	34.66	68.46	1.59
	021	F01	28	13.	20.	31.	38.	51.	86.	111.	112.	112.	.			
131 Hastings	005	F01	58	27.	35.	47.	64.	86.	140.	160.	223.	223.	75.	41.29	66.01	1.65
131 Minneapolis	001	P01	14	32.	43.	61.	69.	77.	120.	130.	130.	130.	.			
	005	H01	62	17.	36.	47.	65.	80.	94.	128.	160.	160.	67.	27.89	61.32	1.51
	007	H01	63	24.	37.	47.	59.	75.	101.	123.	135.	135.	64.	26.29	59.55	1.50
	014	H01	61	5.	22.	65.	86.	96.	130.	162.	185.	185.	83.	41.73	68.41	2.13
	020	H01	60	12.	28.	37.	47.	57.	70.	92.	170.	170.	51.	24.63	46.76	1.54
	022	H01	61	34.	48.	65.	82.	95.	129.	148.	210.	210.	86.	33.44	79.51	1.48
	027	F01	245	26.	53.	76.	92.	110.	148.	168.	258.	261.	98.	40.65	90.01	1.52
	032	F01	52	21.	41.	52.	69.	82.	117.	132.	146.	146.	73.	30.70	66.68	1.55
131 St Louis Park	006	F01	58	14.	30.	38.	46.	59.	91.	104.	109.	109.	52.	22.05	48.00	1.51
131 St Paul	001	H01	42	25.	47.	58.	72.	94.	128.	135.	208.	208.	.			
	001	P01	19	22.	28.	53.	70.	87.	97.	130.	130.	130.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
	003	H01	90	11.	38.	65.	96.	115.	149.	187.	212.	212.	94.	44.17	82.77	1.73
	013	H01	11	41.	45.	47.	53.	62.	82.	103.	103.	103.	.			
	014	H01	91	10.	32.	52.	63.	78.	110.	145.	170.	170.	69.	33.45	61.47	1.66
	016	H01	90	8.	24.	36.	47.	53.	75.	105.	112.	112.	49.	22.17	43.89	1.60
	018	H01	90	11.	32.	46.	65.	85.	155.	193.	316.	316.	81.	55.18	66.85	1.87
	021	H01	90	9.	31.	51.	66.	81.	118.	149.	178.	178.	72.	36.40	63.28	1.70
	023	H01	89	7.	25.	38.	52.	70.	115.	135.	211.	211.	60.	36.46	51.41	1.79
	024	H01	87	20.	34.	43.	53.	64.	89.	111.	184.	184.	58.	26.71	52.83	1.52
	030	H01	89	6.	48.	72.	95.	122.	161.	194.	230.	230.	101.	46.50	88.42	1.77
	031	H01	45	13.	34.	56.	74.	93.	124.	140.	189.	189.	.			
	031	P01	10	39.	39.	53.	73.	76.	130.	150.	150.	150.	.			
	032	H01	78	11	26.	37.	48.	57.	77.	106.	154.	154.	51.	23.65	46.70	1.57
131 St Paul Park	004	F02	62	13.	40.	51.	66.	82.	129.	187.	206.	206.	76.	41.68	66.85	1.67
131 Shakopee	002	F01	19	13.	18.	39.	50.	65.	94.	171.	171.	171.	.			
131 Stillwater	002	F01	37	6.	30.	42.	54.	66.	93.	127.	150.	150.	.			
131 Wayzata	002	F01	53	15.	33.	48.	66.	92.	121.	124.	141.	141.	71.	32.60	63.26	1.64
132 Bemidji	002	F01	54	2.	13.	20.	26.	33.	47.	64.	103.	103.	29.	17.68	24.78	1.84
132 Brainerd	001	F01	19	2.	20.	25.	40.	69.	136.	209.	209.	209.	.			
132 East Grand Forks	003	F01	32	33.	50.	65.	89.	126.	230.	252.	328.	328.	.			
132 Fergus Falls	001	F01	58	23.	33.	44.	56.	75.	149.	183.	235.	235.	74.	46.88	63.16	1.74
133 Hutchinson	001	F01	46	19.	31.	53.	75.	101.	146.	158.	189.	189.	82.	41.94	70.99	1.75
133 Marshall	001	F01	30	26.	28.	44.	74.	84.	110.	141.	173.	173.	.			
133 Ortonville	001	F01	59	8.	15.	28.	37.	56.	91.	126.	145.	145.	46.	30.22	38.17	1.90
133 Willmar	001	F01	46	17.	33.	54.	73	105.	227.	246.	387.	387.	100.	80.28	77.50	2.04
133 Worthington	001	F01	59	18.	29.	42.	60.	80.	130.	158.	200.	200.	69.	40.06	59.11	1.74
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	60	19.	25.	42.	54.	66.	89.	100.	128.	128.	57.	25.70	51.78	1.59
005 Brookhaven	001	F01	59	15.	24.	40.	47.	63.	88.	97.	124.	124.	53.	23.71	47.96	1.61
005 Gulfport	002	F01	51	8.	23.	36.	55.	68.	107.	132.	176.	176.	60.	35.45	50.40	1.89
005 Hattiesburg	002	F01	54	14.	23.	48.	65.	91.	122.	147.	156.	156.	72.	37.44	61.39	1.85
005 Jackson	002	P01	7	21.	21.	36.	44.	51.	79.	79.	79.	79.	.			
	003	F01	59	17.	38.	59.	70.	92.	118.	134.	144.	144.	74.	30.04	67.55	1.59
	007	F01	59	20.	33.	45.	59.	82.	111.	140.	175.	175.	69.	33.76	61.60	1.64
	008	F01	59	17.	28.	54.	68.	98.	146.	158.	184.	184.	78.	41.89	66.92	1.80
	009	F01	59	12.	20.	33.	41.	53.	83.	106.	130.	130.	47.	25.68	41.15	1.70
005 Jackson Co	002	F01	57	8.	21.	29.	37.	44.	61.	66.	91.	91.	39.	16.18	35.41	1.56
005 Lamar Co	001	F01	54	12.	27.	39.	51.	58.	122.	140.	170.	170.	59.	34.94	50.44	1.74
005 Laurel	002	F01	60	28.	41.	62.	70.	88.	138.	161.	230.	230.	83.	40.75	74.99	1.55
005 Mc Comb	001	F01	54	15.	18.	27.	39.	49.	74.	83.	165.	165.	44.	25.93	37.91	1.71
005 Meridian	001	F01	43	20.	38.	43.	60.	75.	96.	101.	147.	147.	.			
	002	F01	16	22.	23.	29.	43.	51.	93.	111.	111.	111.	.			
005 Moss Point	001	F01	57	20.	33.	45.	57.	68.	93.	100.	142.	142.	60.	24.85	55.04	1.51
005 Natchez	003	F01	41	16.	27.	50.	61.	69.	89.	98.	116.	116.	.			
	004	F01	16	17.	22.	24.	52.	56.	94.	100.	100.	100.	.			
005 Pascagoula	002	F01	57	26.	33.	51.	61.	71.	120.	126.	172.	172.	66.	29.31	61.00	1.51
	003	F01	54	6.	17.	35.	50.	75.	130.	167.	227.	227.	65.	48.75	48.83	2.22
005 Vicksburg	003	F01	60	9.	20.	31.	39.	51.	68.	102.	166.	166.	46.	27.08	39.90	1.70
018 De Soto Co	002	F01	59	14.	24.	38.	49.	70.	92.	124.	150.	150.	56.	30.27	48.92	1.72
134 Clarksdale	001	F01	58	26.	38.	56.	71.	85.	125.	171.	247.	247.	78.	39.43	69.67	1.59
134 Greenville	002	F01	45	9.	39.	63.	80.	99.	140.	142.	232.	232.	.			
134 Greenwood	001	F01	46	26.	33.	50.	70.	88.	113.	120.	174.	174.	.			
135 Columbus	001	F01	56	15.	21.	37.	47.	68.	107.	128.	181.	181.	59.	34.97	50.16	1.79
135 Corinth	002	F01	57	19.	27.	44.	53.	66.	90.	94.	144.	144.	56.	23.36	51.42	1.53
135 Kosciusko	001	F01	14	17.	17.	28.	32.	46.	59.	154.	154.	154.	.			
135 Macon	001	F01	44	20.	37.	47.	68.	87.	93.	99.	109.	109.	.			
135 Oxford	001	F01	55	18.	23.	30.	36.	48.	56.	75.	110.	110.	40.	17.13	37.39	1.47
135 Ripley	001	F01	53	14.	28.	47.	59.	68.	107.	144.	292.	292.	67.	47.14	56.69	1.78
135 Tupelo	002	F01	57	15.	28.	43.	57.	69.	96.	110.	119.	119.	59.	24.66	53.53	1.59
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	25	35.	49.	63.	77.	99.	145.	152.	171.	171.	.			
070 Bellefontaine Neighbors	001	G01	47	30.	41.	67.	82.	98.	143.	153.	224.	224.	87.	40.33	78.27	1.58
	002	G01	52	19.	32.	42.	51.	66.	81.	92.	132.	132.	55.	22.44	50.80	1.52
070 Berkeley	001	G01	40	22.	35.	49.	66.	78.	113.	220.	259.	259.	77.	53.38	65.81	1.73
070 Clayton	002	G01	41	24.	34.	51.	69.	79.	104.	116.	171	171.	69.	30.54	63.36	1.55

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MISSOURI – Cont.																
070 Jefferson Co	005	F02	22	30.	39.	52.	70.	91.	118.	119.	134.	134.				
070 Jennings	001	G01	19	41.	44.	62.	92.	107.	173	204.	204.	204.				
070 Lemay	002	G01	45	24.	39.	58.	72.	89.	134.	182.	231.	231.	81.	44.48	71.22	1.66
	003	G01	41	4.	54.	90.	126.	180.	301.	389.	506.	506.	157.	108.84	121.51	2.31
070 St Ann	001	G01	51	24.	33.	50.	66.	86.	121.	156.	195.	195.	75.	38.25	66.71	1.63
070 St Louis	001	P01	28	23.	41.	71.	86.	111.	142.	163.	176.	176.	92.	37.40	84.07	1.59
	002	P01	30	25.	33.	76.	110.	142.	159.	185.	195.	195	109.	47.17	96.22	1.74
	006	H01	107	27.	44.	62.	80.	108.	140.	162.	183.	189.	87.	36.98	79.71	1.54
	007	H01	102	4.	63.	97.	131.	170.	229.	292.	348.	382.	143.	72.62	123.45	1.85
	010	H01	53	20.	40.	49.	60.	76.	98.	104.	148.	148.	65.	24.35	61.20	1.45
	012	H01	67	24.	33.	49.	62.	77.	93.	102.	122.	122.	64.	23.67	59.34	1.48
	015	H01	68	20.	40.	59.	71.	87.	111	114.	167.	167.	75.	26.80	69.74	1.47
	025	H01	56	24.	50.	71.	80.	94.	119.	146.	240.	240.	86.	33.32	80.45	1.45
	032	H01	57	23.	43.	54.	72.	82.	114.	131.	153.	153.	74.	27.89	68.93	1.47
	061	H01	58	36.	64.	96.	119.	140.	177.	197.	327.	327.	121.	51.39	111.61	1.53
	062	H01	40	43.	58.	72.	98.	122.	139.	157.	203.	203.				
	063	H01	59	18.	39.	59.	78.	87.	120.	129.	141.	141.	75.	28.42	69.56	1.54
070 St Louis Co	003	G01	41	19.	25.	35.	40.	52.	76.	86.	95.	95.	47.	20.40	42.84	1.52
094 Clay Co	001	H01	59	1.	45.	59.	79.	102.	114.	161.	200.	200.	81.	36.03	65.82	2.70
094 Grandview	001	H01	45	1.	1.	31.	61.	83.	109.	122.	132.	132.				
094 Independence	001	H01	48	1.	54.	66.	75.	108.	148.	171.	259.	259.				
	004	H01	47	1.	42.	52.	68.	85.	124.	152.	176.	176.				
094 Kansas City	002	P01	24	31.	52.	65.	81.	99.	161.	163.	166.	166.				
	003	H01	59	1.	34.	52.	64.	78.	103.	135.	164.	164.	68.	30.98	55.13	2.66
	004	H01	57	1.	38.	76.	100.	117.	139.	178.	186.	186.	94.	43.51	60.92	4.67
	005	H01	57	1.	51.	68.	84.	102.	134.	161.	259.	259.	91.	44.72	77.86	2.21
	006	H01	57	1.	32.	58.	78.	93.	126.	149.	201.	201.	77.	37.97	54.40	3.86
	010	H01	58	1.	36.	52.	69.	80.	101.	111.	189.	189.	70.	31.22	57.44	2.64
	012	H01	57	16.	46.	67.	81.	98.	133.	144.	166.	166.	85.	31.03	79.18	1.51
	015	H01	32	1.	1.	42.	53.	70.	130.	159.	179.	179.				
	018	H01	58	1.	36.	62.	70.	82.	125.	134.	160.	160.	73.	33.59	58.42	2.76
	022	H01	33	47.	70.	95.	109.	125.	159.	212.	292.	292.				
	023	H01	55	1.	21.	32.	44.	57.	93.	114.	141.	141.	49.	29.05	39.86	2.27
094 North Kansas City	004	F01	24	20.	28.	60.	67.	85.	112.	116.	126.	126.				
094 Platte Co	001	F01	58	19.	24.	57.	65.	95.	135.	146.	246.	246.	79.	44.84	67.19	1.81
094 Raytown	001	F01	5	21.	21.	30.	60.	67.	95.	95.	95.	95.				
	001	H01	48	1.	17.	48.	56.	63.	88.	95.	107.	107.	55.	25.83	37.65	3.93
094 St Joseph	002	F01	57	11.	16.	71.	84.	111.	162.	191.	302.	302.	93.	60.16	72.09	2.22
	003	F01	56	32.	40.	56.	69.	86.	114.	163.	246.	246.	78.	39.45	70.43	1.53
137 Columbia	002	F01	54	11.	47.	62.	66.	79.	105.	129.	170.	170.	73.	27.54	67.75	1.52
	003	F01	48	15.	27.	40.	49.	59.	79.	94.	99.	99.	51.	19.35	47.67	1.50
137 Fulton	001	F01	42	14.	26.	31.	[illegible]	55.	84.	99.	212.	212.	51.	36.37	42.86	1.73
137 Hannibal	002	F01	55	18.	33.	62.	72.	94.	136.	209.	367.	367.	87.	59.40	73.92	1.77
137 Jefferson City	002	F01	17	16.	20.	33.	44.	57.	86.	97.	97.	97.				
137 Kirksville	001	F01	54	22.	29.	53.	63.	81.	116.	150.	183.	183.	71.	34.55	63.27	1.63
137 Maryville	001	F01	60	7.	20.	35.	48.	60.	91.	105.	123.	123.	52.	26.81	45.35	1.75
137 Mexico	001	F01	56	11.	27.	36.	43.	58.	79.	89.	109.	109.	49.	20.65	44.42	1.56
	004	F01	56	25.	40.	69.	83.	157.	231.	253.	259.	259.	115.	66.77	96.27	1.85
138 Cape Girardeau	002	F01	57	16.	20.	31.	43.	54.	94.	115.	146.	146.	50.	28.62	43.24	1.72
138 Iron Co	004	F02	4	26.	26.	32.	32.	49.	67.	67.	67.	67.				
138 Poplar Bluff	002	F01	56	14.	19.	29.	37.	47.	69.	86.	101.	101.	40.	19.56	36.30	1.61
138 Rolla	001	F01	32	12.	27.	33.	50.	62.	76.	83.	96.	96.				
138 Sikeston	002	F01	48	14.	23.	28.	39	55.	79.	94.	114.	114.	46.	23.80	40.83	1.65
139 Joplin	001	F01	59	10.	26.	39.	48.	61.	84.	92.	336.	336.	57.	43.23	48.55	1.69
139 Sedalia	005	F01	26	24.	32.	43.	51.	73.	83.	83.	105.	105.				
139 Shannon Co	002	P03	26	9.	10.	19.	21.	27.	39.	41.	58.	58.	24.	11.12	21.74	1.58
139 Springfield	005	H01	57	10.	33.	43.	54.	63.	89.	97.	132.	132.	57.	23.37	52.49	1.54
	007	G01	5	64.	64.	65.	75.	83.	88.	88.	88.	88.				
	007	H01	58	12.	44.	56.	68.	79.	110.	118.	148.	148.	70.	25.35	65.42	1.50
	012	G01	5	48.	48.	54.	57.	63.	67.	67.	67.	67.				
	012	H01	58	9.	23.	36.	48.	57.	80.	87.	149.	149.	50.	23.06	45.46	1.61
	013	G01	5	43.	43.	45.	48.	52.	61.	61.	61.	61.				
	013	H01	59	11.	24.	39.	48.	59.	71.	92.	105.	105.	50.	19.60	45.55	1.55
	014	H01	13	47.	52.	55.	78.	92.	107.	114.	114.	114.				
	015	G01	5	48.	48.	71.	81.	82.	109.	109.	109.	109.				
	015	H01	58	12.	35.	51.	58.	81.	99.	107.	110.	110.	65.	23.22	59.77	1.53
	016	G01	5	47.	47.	61.	69.	73.	88.	88.	88.	88.				
	016	H01	58	10.	34.	48.	63.	75.	100.	106	192.	192.	65.	30.42	58.95	1.60
139 Texas Co	001	F03	36	9.	12.	35.	58.	103.	184.	431.	476.	476.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MONTANA																
140 Big Horn Co	008	F03	10	3.	3.	5.	14.	19.	21.	33.	33.	33.	.			
140 Billings	005	G05	16	9.	25.	31.	60.	82.	138.	171.	171.	171.	.			
	006	G02	54	12.	18.	28.	38.	59.	77.	84.	112.	112.	45.	23.78	38.62	1.77
	007	G01	53	6.	17.	23.	31.	46.	67.	70.	94.	94.	37.	19.92	31.39	1.78
	008	G01	46	18.	37.	44.	54.	68.	103.	114.	137.	137.	.			
	009	G01	56	9.	26.	46.	65.	88.	116.	126.	142.	142.	68.	33.30	59.23	1.80
140 Laurel	001	G02	30	8.	13.	25.	31.	38.	50.	62.	181.	181.	.			
141 Glacier Nat Park	001	P03	48	1.	3.	7.	9.	18.	29.	36.	69.	69.	14.	12.30	10.31	2.29
141 Great Falls	007	G02	10	12.	12.	26.	35.	54.	105.	149.	149.	149.	.			
	009	G01	32	13.	32.	83.	105.	139.	163.	288.	477.	477.	.			
142 Butte	005	F01	83	16.	50.	85.	116.	151.	255.	367.	966.	966.	147.	131.12	116.81	1.93
	011	F02	56	6.	11.	27.	48.	66.	104.	125.	177.	177.	54.	39.37	39.96	2.33
	012	F02	30	44.	53.	85.	128.	155.	184.	247.	350.	350.	.			
	013	F01	63	13.	21.	27.	37.	52.	71.	74.	128.	128.	.			
142 Deer Lodge Co	905	A05	16	6.	10.	27.	36.	53.	65.	94.	94.	94.	.			
	905	F02	8	12.	12.	19.	20.	40.	60.	60.	60.	60.	.			
142 Granite Co	005	F02	59	9.	36.	49.	68.	91.	137.	155.	199.	199.	76.	40.40	64.85	1.87
142 Helena	001	P01	22	12.	15.	43.	51.	57.	73.	87.	99.	99.	.			
142 Jefferson Co	903	A05	6	9.	9.	13.	18.	26.	32.	32.	32.	32.	.			
142 Lewis And Clark Co	002	F02	67	1.	28.	63.	82.	106.	133.	164.	442.	442.	.			
142 Powell Co	005	F02	43	5.	17.	36.	69.	110.	165.	191.	273.	273.	83.	63.35	59.08	2.56
142 Silver Bow Co	014	F02	83	10.	18.	31.	43.	56.	90.	119.	179.	179.	51.	33.01	41.87	1.86
143 Carter Co	001	P03	4	20.	20.	26.	26.	26.	37.	37.	37.	37.	.			
143 Dawson Co	001	P03	4	12.	12.	15.	15.	29.	49.	49.	49.	49.	.			
	002	P03	5	4.	4.	15.	15.	23.	70.	70.	70.	70.	.			
	003	P03	20	6.	6.	8.	10.	15.	31.	50.	74.	74.	.			
143 Mc Cone Co	001	P03	18	3.	5.	9.	11.	20.	40.	51.	51.	51.	.			
143 Powder River Co	008	P03	34	5.	6.	11.	15.	28.	38.	55.	86.	86.	.			
	009	P03	3	12.	12.	12.	13.	38.	38.	38.	38.	38.	.			
143 Roosevelt Co	001	P03	5	16.	16.	20.	24.	29.	40.	40.	40.	40.	.			
143 Rosebud Co	026	P03	43	5.	7.	10.	15.	32.	51.	61.	72.	72.	23.	18.18	17.60	2.12
	027	F03	89	2.	6.	8.	12.	23.	39.	49.	119.	119.	.			
	028	F03	84	1.	5.	7.	9.	20.	35.	42.	63.	63.	.			
144 Columbia Falls	002	F01	44	4.	13.	46.	91.	151.	308.	339.	485.	485.	.			
144 Flat Head Co	029	F02	21	6.	8.	9.	12.	32.	38.	41.	41.	41.	.			
144 Kalispell	002	F02	49	11.	22.	53.	79.	123.	184.	189.	266.	266.	91.	60.36	70.20	2.22
144 Libby	009	F01	4	67.	67.	101.	101.	218.	227.	227.	227.	227.	.			
144 Missoula Co	001	G01	360	15.	38.	59.	77.	96.	143.	176.	296.	914.	89.	66.56	76.01	1.73
	009	G01	357	6.	16.	28.	44.	61.	111.	128.	240.	289.	55.	43.16	41.96	2.09
	010	G01	268	10.	22.	38.	54.	80.	154.	197.	337.	499.	.			
	011	G01	28	4.	8.	13.	18.	23.	42.	43.	75.	75.	.			
	013	G01	342	1.	14.	27.	42.	67.	107.	135.	198.	239.	54.	42.04	40.24	2.29
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	28	45.	49.	65.	81.	104.	148.	151.	203.	203.	89.	37.88	82.07	1.49
085 Omaha	001	P01	30	32.	40.	62.	76.	103.	142.	155.	163.	163.	86.	35.67	78.82	1.54
	011	G01	60	23.	66.	104.	121.	158.	230.	314.	518.	518.	149.	91.59	127.27	1.78
	015	G01	61	21.	39.	53.	63.	79.	110.	119.	163.	163.	70.	29.41	64.68	1.52
	017	G01	60	51.	70.	98.	116.	138.	189.	217.	343.	343.	126.	51.80	117.24	1.45
	018	G01	60	1.	36.	56.	68.	83.	114.	127.	174.	174.	72.	30.71	62.39	2.11
	019	G01	60	23.	39.	54.	63.	75.	105.	110.	159.	159.	68.	25.81	63.82	1.45
	020	G01	60	1.	38.	61.	74.	89.	121.	139.	236.	236.	80.	41.30	59.44	3.26
	022	G01	59	1.	23.	28.	42.	55.	87.	99.	133.	133.	48.	25.51	39.86	2.12
	023	G01	60	1.	25.	35.	44.	57.	89.	95.	144.	144.	50.	26.95	38.33	2.97
085 Papillion	001	G01	60	1.	39.	54.	72.	97.	138.	166.	202.	202.	82.	42.63	68.18	2.27
086 South Sioux City	001	F01	29	39.	60.	91.	106.	144.	207.	224.	228.	228.	118.	52.47	106.54	1.59
145 Beatrice	001	F01	28	35.	46.	73.	91.	112.	157.	165.	205.	205.	99.	40.68	91.64	1.52
145 Fairbury	001	F01	30	24.	39.	52.	69.	92.	129.	145.	155.	155.	78.	34.52	71.05	1.56
145 Lancaster Co	001	G01	59	10.	17.	30.	40.	49.	72.	95.	154.	154.	44.	25.21	38.07	1.71
	002	G01	60	39.	58.	84.	97.	123.	168.	184.	227.	227.	108.	41.58	99.91	1.48
	003	G01	60	15.	24.	46.	57.	75.	101.	112.	167.	167.	64.	30.38	56.82	1.66
	004	G01	60	1.	41.	77.	145.	196.	279.	339.	608.	608.	156.	109.46	114.77	2.73
	005	G01	59	12.	23.	36.	49.	73.	110.	121.	124.	124.	57.	30.32	49.43	1.76
	006	G01	61	13.	26.	40.	53.	79.	104.	110.	167.	167.	61.	31.18	53.11	1.74
145 Lincoln	002	P01	30	32.	38.	50.	59.	68.	95.	106.	118.	118.	65.	22.27	61.21	1.41
	003	G01	57	20.	39.	50.	60.	70.	88.	100.	113.	113.	62.	19.37	58.51	1.39
	004	G01	59	34.	56.	68.	82.	98.	118.	134.	159.	159.	85.	25.10	81.06	1.35

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEBRASKA — Cont.																
	005	G01	57	1.	37.	48.	56.	77.	107.	115.	129.	129.	64.	26.99	55.02	2.11
	006	G01	59	16.	44.	65.	78.	90.	146.	165.	236.	236.	84.	38.66	76.97	1.56
146 Brown Co	001	F01	27	22.	35.	42.	55.	79.	105.	141.	207.	207.	68.	39.48	59.23	1.66
146 Cass Co	001	F01	30	44.	62.	86.	130.	157.	229.	333.	591.	591.	149.	105.20	126.97	1.74
	002	F01	29	4.	39.	81.	124.	171.	257.	311.	467.	467.	140.	96.81	106.33	2.46
146 Chadron	001	F01	5	9.	9.	13.	66.	143.	198.	198.	198.	198.	.			
	002	F01	22	1.	33.	38.	42.	55.	60.	61.	82.	82.	.			
146 Columbus	001	F01	30	11.	43.	56.	64.	82.	106.	150.	175.	175.	74.	34.57	65.05	1.78
146 Cozad	001	F01	23	64.	92.	102.	139.	147.	247.	305.	386.	386.	.			
146 Fremont	001	F01	27	39.	48.	77.	91.	112.	245.	267.	268.	268.	114.	66.55	99.45	1.68
146 Grand Island	001	F01	30	21.	23.	43.	69.	82.	106.	145.	150.	150.	70.	35.31	61.26	1.75
146 Hastings	001	F01	23	36.	83.	102.	129.	166.	200.	211.	218.	218.	.			
146 Kearney	001	F01	29	8.	44.	71.	91.	127.	147.	203.	211.	211.	101.	46.40	87.44	1.88
146 Lexington	001	F01	30	1.	26.	53.	71.	94.	127.	157.	233.	233.	80.	46.34	60.45	2.91
146 Lincoln Co	001	F01	21	2.	11.	20.	21.	36.	83.	88.	147.	147.	.			
146 Norfolk	001	F01	30	29.	41.	62.	83.	106.	152.	225.	258.	258.	96.	53.91	83.23	1.70
146 North Platte	001	F01	42	13.	31.	49.	56.	75.	101.	120.	143.	143.	65.	28.47	58.47	1.60
146 Scottsbluff	001	F01	26	1.	40.	68.	85.	95.	125.	127.	138.	138.	81.	31.90	65.42	2.88
146 Superior	001	F01	27	37.	48.	69.	94.	113.	151.	208.	246.	246.	.			
146 Thomas Co	001	P03	23	1.	8.	11.	13.	18.	24.	25.	35.	35.	.			
NEVADA																
013 Boulder City	003	G01	37	23.	29.	39.	51.	67.	97.	107.	124.	124.	.			
013 Clark Co	011	G03	27	5.	16.	31.	38.	46.	74.	92.	96.	96.	.			
	012	G01	44	13.	19.	29.	47.	85.	116.	119.	165.	165.	60.	39.54	47.77	2.03
	013	G01	14	6.	17.	24.	34.	38.	51.	61.	61.	61.	.			
	018	G02	20	[illegible]	18.	26.	36.	49.	68.	92.	95.	95.	.			
013 Henderson	004	G01	47	45.	68.	93.	116.	144.	162.	228.	426.	426.	125.	61.99	113.93	1.51
	005	G01	45	24.	34.	46.	62.	72.	104.	108.	178.	178.	64.	29.08	58.80	1.54
013 Las Vegas	001	A01	18	33.	42.	57.	67.	85.	117.	120.	120.	120.	.			
	001	G01	44	39.	58.	77.	88.	101.	133.	139.	161.	161.	.			
	004	G01	46	38.	62.	92.	112.	135.	168.	176.	265.	265.	113.	42.13	105.49	1.48
	005	G01	24	24.	32.	36.	48.	69.	136.	137.	139.	139.	.			
	007	G01	53	26.	42.	61.	79.	89.	112.	140.	223.	223.	81.	36.32	74.22	1.51
	008	G01	6	27.	27.	44.	93.	192.	332.	332.	332.	332.	.			
	009	G01	49	31.	43.	79.	96.	114.	165.	174.	225.	225.	101.	42.50	92.12	1.58
	010	G01	51	28.	78.	99.	149.	175.	233.	342.	427.	427.	153.	78.82	134.12	1.70
	011	G01	26	50.	58.	76.	101.	125.	178.	212.	262.	262.	.			
	012	G02	15	29.	30.	44.	69.	76.	124.	157.	157.	157.	.			
	013	G01	20	27.	35.	50.	72.	81.	89.	128.	192.	192.	.			
013 North Las Vegas	001	G01	55	44.	67.	[illegible]	102.	120.	151.	154.	209.	209.	104.	34.27	98.99	1.39
	002	G01	43	13.	29.	45.	56.	76.	96.	108.	250.	250.	64.	39.38	55.52	1.74
147 Ely	001	F01	23	16.	29.	43.	55.	77.	94.	98.	99.	99.	.			
147 Fallon	001	F01	33	40.	56.	66.	75.	104.	160.	186.	296.	296.	.			
147 Hawthorne	001	F01	37	15.	18.	44.	50.	60.	83.	123.	278.	278.	.			
147 Lander Co	001	F01	11	20.	24.	36.	55.	82.	114.	133.	133.	133.	.			
147 Nye Co	001	F01	37	40.	55.	74.	107.	143.	263.	278.	377.	377.	.			
	002	F01	33	2.	7.	12.	21.	25.	50.	72.	87.	87.	.			
	003	F01	23	33.	61.	64.	76.	98.	165.	229.	261.	261.	.			
147 Pershing Co	001	F01	31	12.	18.	27.	39.	52.	126.	432.	475.	475.	.			
147 White Pine Co	001	A03	5	2.	2.	6.	10.	13.	17.	17.	17.	17.	.			
	002	F02	27	20.	32.	58.	81.	94.	196.	285.	442.	442.	.			
	007	A03	20	1.	4.	8.	16.	20.	24.	42.	274.	274.	.			
147 Winnemucca	001	F01	31	23.	33.	58.	68.	86.	120.	146.	147.	147.	.			
148 Carson City	001	F01	41	11.	34.	41.	49.	71.	99.	104.	109.	109.	.			
148 Douglas Co	002	F01	42	16.	25.	45.	54.	69.	86.	93.	113.	113.	.			
148 Lyon Co	001	F01	39	16.	28.	48.	65.	88.	127.	133.	284.	284.	.			
	002	F01	30	35.	52.	62.	86.	106.	173.	193.	224.	224.	.			
148 Reno	001	A01	27	38.	49.	62.	83.	95.	147.	177.	202.	202.	88.	39.02	81.21	1.50
	001	I01	50	1.	52.	70.	104.	202.	609.	772.	961.	961.	.			
	003	I01	51	1.	55.	67.	87.	162.	690.	883.	1122.	1122.	.			
	006	I01	48	17.	32.	42.	61.	287.	445.	452.	701.	701.	.			
	007	I01	50	20.	30.	70.	83.	179.	568.	659.	1292.	1292.	.			
	008	I01	35	39.	42.	81.	134.	790.	1172.	1865.	2769.	2769.	.			
	009	I01	7	64.	64.	83.	89.	100.	149.	149.	149.	149.	.			
148 Sparks	002	I01	49	35.	44.	60.	87.	322.	748.	782.	851.	851.	.			
	003	I01	50	28.	61.	80.	116.	168.	930.	1092.	1214.	1214.	.			
148 Washoe Co	001	I01	51	4.	8.	17.	43.	146.	505.	661.	1047.	1047.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEVADA — Cont.																
	002	I01	51	4.	10.	20.	29.	67.	352.	424.	496.	496.	.			
	004	I01	13	23.	33.	62.	66.	85.	103.	134.	134.	134.	.			
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	47	16.	37.	61.	107.	135.	186.	224.	264.	264.	.			
	002	F01	1	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	.			
	003	F01	50	12.	23.	32.	49.	67.	101.	110.	136.	136.	55.	30.76	47.10	1.81
	007	F01	38	12.	24.	37.	50.	86.	110.	201.	256.	256.	.			
107 Coos Co	001	F03	12	4.	4.	7.	10.	16.	20.	21.	21.	21.	.			
107 Dover	001	F01	55	19.	27.	37.	49.	64.	79.	101.	122.	122.	53.	22.52	48.72	1.53
107 Northumberland	001	F01	48	10.	17.	32.	43.	65.	93.	113.	202.	202.	53.	36.18	43.83	1.88
	002	F01	53	12.	16.	23.	35.	52.	87.	105.	230.	230.	45.	36.36	35.58	1.93
121 Claremont	002	F01	44	6.	20.	34.	40.	60.	78.	89.	117.	117.	47.	24.98	40.27	1.88
121 Concord	002	F01	52	11.	18.	29.	37.	51.	68.	83.	170.	170.	44.	25.75	37.90	1.70
121 Exeter	002	F01	14	14.	16.	44.	51.	59.	124.	161.	161.	161.	.			
121 Hooksett	001	F01	55	14.	17.	28.	37.	50.	71.	77.	121.	121.	41.	21.46	35.62	1.68
121 Keene	002	F01	58	7.	16.	23.	29.	43.	73.	104.	115.	115.	39.	25.25	32.86	1.84
	003	F01	57	6.	22.	38.	46.	58.	83.	101.	110.	110.	50.	21.79	44.86	1.64
	004	F01	14	17.	22.	37.	62.	89.	178.	180.	180.	180.	.			
121 Laconia	002	F01	54	8.	19.	31.	43.	57.	100.	106.	230.	230.	52.	36.77	42.78	1.89
121 Manchester	008	F01	56	13.	25.	34.	47.	60.	85.	99.	223.	223.	53.	31.51	46.59	1.65
	009	F01	40	20.	28.	43.	55.	73.	112.	122.	261.	261.	.			
	010	F01	60	10.	20.	30.	39.	59.	79.	83.	172.	172.	48.	28.93	40.81	1.75
121 Merrimack Co	001	F01	13	7.	11.	13.	22.	30.	36.	41.	41.	41.	.			
	005	F01	14	2.	12.	17.	21.	23.	35.	38.	38.	38.	.			
121 Nashua	007	F01	56	11.	25.	43.	52.	67.	94.	102.	155.	155.	57.	26.27	51.10	1.63
121 Newport	001	F01	56	7.	22.	36.	53.	70.	97.	134.	213.	213.	58.	35.36	49.21	1.86
121 Pembroke	001	F01	53	10.	25.	36.	59.	64.	85.	120.	169.	169.	56.	30.24	48.52	1.78
121 Portsmouth	005	F01	49	13.	21.	28.	41.	49.	74.	79.	84.	84.	43.	18.59	39.47	1.57
	006	F01	57	18.	30.	41.	47.	59.	89.	99.	133.	133.	54.	24.65	48.79	1.55
	007	F01	15	6.	14.	18.	28.	42.	63.	93.	93.	93.	.			
121 Rochester	003	F01	58	8.	19.	32.	44.	61.	95.	100.	142.	142.	50.	27.28	42.97	1.78
121 Rockingham Co	001	F01	53	11.	17.	30.	40.	57.	89.	111.	188.	188.	49.	33.42	40.85	1.86
121 Salem	002	F01	38	12.	15.	26.	36.	47.	109.	116.	159.	159.	45.	32.89	36.66	1.91
121 Tilton	001	F01	41	5.	19.	27.	34.	43.	60.	71.	108.	108.	38.	19.40	33.58	1.71
149 Lebanon	001	F01	50	10.	21.	29.	40.	54.	71.	89.	102.	102.	45.	21.40	40.15	1.65
149 Plymouth	001	F01	13	10.	12.	17.	24.	34.	48.	66.	66.	66.	.			
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	002	F01	58	26.	33.	43.	50.	57.	89.	106.	138.	138.	54.	23.07	50.58	1.44
043 Bayonne	001	P01	23	19.	33.	45.	53.	82.	107.	116.	137.	137.	.			
	004	F01	27	1.	38.	56.	69.	76.	142.	149.	257.	257.	.			
	005	F01	21	29.	45.	56.	70.	92.	124.	141.	181.	181.	.			
043 Brielle	001	F01	58	15.	21.	29.	35.	42.	80.	97.	125.	125.	41.	23.16	36.59	1.61
043 Carteret	001	F01	28	35.	49.	68.	80.	108.	139.	140.	163.	163.	.			
043 Dover	002	F01	44	13.	24.	30.	39.	59.	86.	96.	157.	157.	.			
043 East Orange	002	F01	58	21.	34.	48.	62.	79.	111.	137.	190.	190.	68.	33.80	61.31	1.59
043 Elizabeth	002	P01	25	31.	37.	48.	67.	92.	111.	173.	218.	218.	76.	43.26	66.62	1.64
043 Essex Co	001	F01	56	10.	16.	25.	33.	50.	66.	85.	108.	108.	40.	21.90	34.56	1.73
043 Fair Lawn	001	F01	59	11.	22.	32.	47.	61.	83.	94.	130.	130.	50.	24.93	43.63	1.69
043 Florham Park	001	F01	57	10.	16.	22.	29.	41.	62.	81.	89.	89.	36.	19.56	30.98	1.71
043 Fort Lee	002	F01	60	13.	20.	31.	44.	60.	83.	98.	120.	120.	49.	25.71	42.22	1.73
043 Irvington	001	F01	55	16.	26.	36.	53.	68.	91.	105.	255.	255.	58.	35.72	50.61	1.67
043 Jersey City	001	P01	20	33.	34.	47.	57.	89.	110.	118.	135.	135.	.			
	003	F01	58	32.	50.	64.	80.	100.	131.	162.	370.	370.	92.	55.54	81.98	1.56
	004	F01	58	28.	44.	60	85.	103.	133.	150.	247.	247.	87.	37.63	79.30	1.53
043 Linden	001	F01	60	30.	43.	64.	75.	85.	118.	130.	173.	173.	79.	28.84	74.02	1.45
043 Metuchen	002	F01	56	15.	24.	36.	51.	65.	96.	112.	132.	132.	56.	27.35	49.50	1.66
043 Middlesex	001	F01	58	15.	22.	36.	50.	64.	93.	113.	139.	139.	55.	27.84	48.08	1.67
043 Middlesex Co	002	F01	60	14.	20.	33.	43.	53.	79.	91.	128.	128.	49.	24.97	43.29	1.64
	003	F01	60	14.	19.	36.	48.	65.	89.	132.	159.	159.	56.	33.59	47.54	1.80
	004	F01	50	24.	34.	52.	80.	96.	140.	174.	229.	229.	86.	46.36	74.87	1.73
	005	F01	59	29.	36.	49.	70.	87.	126.	139.	165.	165.	73.	31.71	66.65	1.53
043 Monmouth Co	002	F01	60	11.	16.	28.	37.	46.	72.	90.	138.	138.	43.	24.55	36.86	1.75
043 Newark	001	P01	28	31.	36.	55.	63.	84.	108.	115.	116.	116.	69.	25.71	64.55	1.48
	006	F01	49	48.	73.	106.	128.	166.	250.	355.	443.	443.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW JERSEY—Cont.																
043 Orange	001	F01	58	23.	30.	46.	54.	69.	91.	105.	111.	111.	58.	21.64	54.18	1.46
043 Paterson	001	P01	21	29.	33.	40.	61.	71.	85.	100.	116.	116.	.			
043 Perth Amboy	001	P01	14	5.	28.	45.	72.	82.	99.	101.	101.	101.	.			
	002	F01	50	21.	31.	50.	58.	72.	106.	119.	187.	187.	66.	30.77	59.44	1.56
043 Rahway	001	F01	61	19.	30.	41.	50.	67.	83.	103.	196.	196.	56.	28.05	50.75	1.57
043 Red Bank	002	F01	60	17.	25.	33.	45.	52.	76.	89.	120.	120.	48.	21.90	43.78	1.54
043 Roselle	001	F01	56	29.	41.	54.	66.	76.	100.	116.	142.	142.	69.	23.66	64.84	1.40
043 Sayreville	001	F01	27	20.	27.	47.	62.	87.	123.	124.	144.	144.	.			
	002	F01	28	31.	36.	52.	63.	73.	109.	123.	143.	143.	.			
043 Secaucus	001	F01	60	20.	29.	44.	59.	94.	138.	147.	196.	196.	75.	42.73	64.11	1.78
043 Somerset Co	001	F01	58	15.	18.	26.	34.	51.	68.	91.	106.	106.	41.	20.98	36.07	1.64
043 South Amboy	001	F01	57	27.	40.	52.	68.	78.	107.	130.	174.	174.	71.	29.14	66.30	1.48
043 Union Co	001	F01	52	11.	26.	37.	50.	68.	90.	104.	135.	135.	56.	27.86	49.66	1.69
043 Upper Saddle River	001	F01	58	12.	19.	29.	41.	51.	75.	94.	122.	122.	44.	23.90	38.62	1.68
043 West Orange	001	F01	60	11.	20.	40.	52.	64.	101.	113.	146.	146.	57.	30.02	48.72	1.78
045 Burlington	002	F01	59	8.	21.	34.	42.	59.	97.	112.	135.	135.	49.	28.65	42.02	1.81
045 Burlington Co	003	F01	58	9.	18.	28.	36.	48.	68.	85.	135.	135.	41.	22.67	36.03	1.70
	004	F01	60	9.	17.	27.	34.	53.	78.	85.	155.	155.	44.	27.59	37.05	1.82
	005	F01	53	10.	19.	32.	43.	56.	86.	105.	128.	128.	48.	26.21	41.08	1.78
045 Camden	001	P01	18	27.	33.	73.	91.	114.	161.	206.	206.	206.	.			
045 Camden Co	003	F01	61	11.	27.	37.	50.	59.	82.	89.	152.	152.	53.	24.15	47.32	1.62
	003	P01	13	30.	31.	44.	48.	54.	94.	107.	107.	107.	.			
045 Clayton	001	F01	57	8.	19.	26.	34.	46.	62.	74.	128.	128.	39.	20.90	33.77	1.74
045 Collingswood	001	F01	51	12.	26.	36.	47.	65.	108.	119.	192.	192.	58.	35.33	49.11	1.78
045 Glassboro	001	P01	25	5.	25.	35.	41.	51.	61.	96.	100.	100.	45.	20.74	39.78	1.78
045 Gloucester Co	001	F01	59	9.	17.	28.	38.	46.	70.	84.	122.	122.	40.	21.05	34.91	1.70
045 Mercer Co	001	F01	56	14.	19.	26.	38.	54.	93.	110.	121.	121.	46.	27.36	38.85	1.77
	002	F01	61	12.	20.	33.	42.	51.	78.	97.	122.	122.	47.	25.58	40.94	1.70
	003	F01	60	7.	18.	33.	41.	55.	85.	94.	163.	163.	48.	28.83	40.73	1.84
045 Salem Co	001	F01	60	9.	17.	25.	36.	48.	62.	73.	115.	115.	39.	20.16	34.51	1.70
045 Trenton	001	P01	22	18.	36.	48.	58.	80.	125.	134.	139.	139.	68.	32.88	60.24	1.65
045 Woodbury	001	F01	60	11.	23.	38.	44.	56.	73.	87.	141.	141.	49.	23.30	43.72	1.65
150 Atlantic Co	004	F01	60	8.	18.	25.	32.	41.	59.	77.	138.	138.	38.	22.41	32.53	1.71
150 Cape May Co	001	F01	61	11.	16.	20.	24.	32.	52.	70.	129.	129.	31.	19.61	26.99	1.65
	002	F01	57	10.	17.	21.	30.	39.	73.	93.	130.	130.	36.	24.20	30.75	1.73
150 Ocean Co	001	F01	60	11.	16.	20.	27.	35.	50.	84.	140.	140.	34.	23.49	28.95	1.69
	002	F01	59	14.	18.	23.	34.	40.	63.	86.	108.	108.	37.	19.84	32.79	1.61
	003	F01	57	14.	25.	34.	46.	59.	90.	105.	122.	122.	51.	25.06	45.76	1.62
	004	F01	59	10.	13.	21.	26.	32.	59.	65.	90.	90.	30.	17.06	26.34	1.68
150 Toms River	002	F01	57	21.	25.	42.	51.	59.	84.	112.	141.	141.	53.	24.62	48.61	1.55
151 Hunterdon Co	002	F01	58	10.	16.	21.	29.	46.	72.	82.	98.	98.	38.	22.03	32.25	1.81
151 Phillipsburg	003	F01	60	14.	24.	36.	65.	83.	107.	126.	204.	204.	66.	37.58	56.08	1.82
151 Sussex Co	001	F01	56	6.	12.	21.	32.	41.	69.	83.	100.	100.	36.	22.06	30.21	1.89
151 Warren Co	001	F01	49	9.	15.	24.	39.	53.	81.	95.	121.	121.	43.	25.92	35.61	1.89
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	55	19.	56.	81.	97.	118.	168.	206.	268.	268.	106.	47.47	95.00	1.64
012 Deming	001	F02	49	23.	47.	57.	68.	81.	109.	124.	251.	251.	75.	34.56	69.07	1.49
012 Grant Co	001	F02	57	38.	64.	99.	122.	156.	245.	288.	393.	393.	140.	73.87	124.47	1.63
	002	F02	55	8.	15.	35.	56.	70.	154.	215.	347.	347.	70.	66.16	49.75	2.30
	006	F02	10	14.	14.	19.	34.	49.	52.	93.	93.	93.	.			
012 Hidalgo Co	002	F03	49	8.	28.	47.	58.	79.	101.	119.	126.	126.	61.	28.22	53.50	1.76
012 Lordsburg	001	F02	56	14.	31.	49.	73.	100.	160.	175.	763.	763.	91.	101.46	70.26	1.96
012 Silver City	001	F01	39	35.	47.	56.	75.	92.	116.	135.	143.	143.	.			
014 Aztec	001	F02	46	2.	20.	35.	43.	49.	63.	65.	70.	70.	42.	15.09	37.61	1.81
014 Bernalillo	001	F01	29	49.	70.	99.	114.	135.	175.	208.	239.	239.	.			
014 Espanola	002	F01	12	17.	29.	62.	124.	152.	197.	201.	201.	201.	.			
014 Farmington	001	F01	43	30.	41.	58.	77.	89.	120.	127.	172.	172.	77.	29.56	71.86	1.48
014 Gallup	002	F01	40	35.	55.	73.	89.	111.	152.	194.	209.	209.	101.	43.01	93.11	1.52
014 San Juan Co	004	F01	1	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	.			
	004	F02	36	17.	26.	33.	37.	54.	71.	92.	243.	243.	49.	37.80	42.23	1.67
	005	F02	44	9.	12.	21.	27.	33.	73.	89.	141.	141.	.			
	006	F02	31	21.	25.	30.	41.	49.	64.	69.	70.	70.	.			
	010	F02	42	5.	11.	17.	24.	32.	46.	48.	53.	53.	26.	13.49	22.59	1.78
	013	F02	50	9.	15.	28.	37.	46.	64.	72.	104.	104.	39.	19.68	34.23	1.72
	014	F02	49	13.	20.	35.	41.	47.	65.	65.	144.	144.	.			
	015	F02	41	6.	20.	26.	40.	48.	59.	82.	133.	133.	42.	24.89	35.58	1.80
152 Albuquerque	001	H01	8	49.	49.	63.	75.	87.	172.	172.	172.	172.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW MEXICO — Cont.																
	001	F01	27	19.	28.	58.	80.	99.	175.	219.	236.	236.	91.	54.93	76.30	1.86
	002	H01	14	6.	42.	49.	56.	83.	94.	132.	132.	132.	.			
	003	H01	45	38.	54.	90.	110.	140.	192.	208.	216.	216.	118.	46.14	108.19	1.53
	004	H01	41	9.	28.	45.	54.	70.	88.	101.	192.	192.	60.	32.11	53.09	1.70
	005	H01	46	5.	39.	76.	90.	111.	132.	154.	375.	375.	95.	56.20	81.66	1.88
	006	H01	39	12.	20.	37.	45.	57.	67.	78.	88.	88.	46.	18.32	41.71	1.61
	007	H02	42	15.	27.	35.	45.	52.	76.	80.	468.	468.	56.	67.32	45.21	1.71
	008	H02	42	3.	22.	56.	62.	83.	121.	123.	166.	166.	70.	36.29	57.86	2.07
152 Bernalillo Co	001	H01	42	13.	42.	68.	82.	108.	136.	143.	193.	193.	88.	37.15	79.03	1.65
	002	H01	37	3.	10.	35.	83.	104.	145.	166.	276.	276.	78.	58.09	51.27	2.99
	011	H01	40	3.	39.	61.	89.	109.	154.	248.	622.	622.	106.	98.53	79.57	2.36
153 Alamogordo	001	F01	50	26.	45.	53.	64.	83.	118.	131.	211.	211.	74.	34.27	67.70	1.51
153 Dona Ana Co	001	F01	2	45.	45.	45.	45.	46.	46.	46.	46.	46.	.			
	001	F02	86	7.	31.	47.	86.	119.	177.	199.	364.	364.	96.	64.22	76.47	2.07
	004	F02	52	8.	32.	50.	65.	93.	136.	158.	194.	194.	76.	41.22	65.50	1.81
	006	F03	55	6.	12.	20.	26.	45.	75.	87.	149.	149.	37.	27.56	28.57	2.07
	007	F03	47	25.	33.	49.	62.	73.	90.	114.	163.	163.	63.	26.60	58.50	1.51
153 Las Cruces	001	F01	75	21.	38.	50.	69.	89.	122.	145.	282.	282.	77.	43.15	67.41	1.66
153 Otero Co	001	F03	47	6.	14.	18.	30.	47.	63.	67.	104.	104.	34.	20.72	28.25	1.90
153 Truth Or Consequences	001	F01	48	8.	32.	45.	56.	63.	95.	100.	130.	130.	58.	24.54	52.67	1.66
154 Harding Co	001	F02	5	16.	16.	29.	41.	43.	53.	53.	53.	53.	.			
154 Las Vegas City	001	F01	22	31.	64.	86.	104.	119.	159.	182.	213.	213.	.			
154 Raton	001	F01	43	13.	20.	30.	40.	55.	70.	88.	132.	132.	.			
155 Artesia	001	F01	49	17.	30.	41.	49.	65.	85.	98.	229.	229.	.			
155 Carlsbad	001	F01	35	40.	45.	55.	64.	75.	108.	154.	173.	173.	.			
155 Clovis	001	F01	27	4.	31.	53.	59.	68.	93.	98.	101.	101.	.			
155 Eddy Co	001	F02	11	13.	15.	30.	35.	53.	62.	122.	122.	122.	.			
155 Eunice	001	F02	30	13.	17.	28.	43.	53.	76.	98.	102.	102.	.			
155 Hobbs	001	F01	45	4.	10.	36.	47.	63.	90.	100.	184.	184.	.			
	006	F01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	.			
155 Jal	001	F02	37	3.	16.	37.	47.	59.	97.	129.	230.	230.	.			
155 Lea Co	001	F02	51	10.	20.	52.	76.	109.	171.	234.	366.	366.	91.	68.98	68.20	2.29
155 Lovington	001	F02	31	13.	23.	33.	42.	64.	97.	148.	203.	203.	.			
155 Roswell	001	F01	28	31.	35.	47.	58.	77.	91.	99.	144.	144.	.			
155 Tucumcari	001	F01	31	9.	11.	20.	23.	34.	57.	78.	91.	91.	.			
156 Belen	001	F01	31	19.	39.	64.	98.	126.	213.	241.	680.	680.	.			
156 Grants	002	F01	11	20.	31.	48.	59.	61.	78.	111.	111.	111.	.			
156 Milan	001	F01	5	59.	59.	84.	89.	118.	228.	228.	228.	228.	.			
156 Socorro	001	F01	36	13.	21.	40.	46.	68.	92.	148.	209.	209.	.			
	002	F01	12	11.	27.	31.	33.	46.	54.	141.	141.	141.	.			
156 Valencia Co	002	F01	31	22.	44.	74.	102.	128.	194.	236.	500.	500.	119.	90.34	95.38	1.96
	003	F02	6	15.	15.	22.	28.	33.	33.	33.	33.	33.	.			
157 Espanola	001	F01	31	23.	30.	50.	64.	97.	117.	153.	164.	164.	.			
157 Los Alamos	001	F01	44	8.	15.	21.	25.	32.	38.	39.	49.	49.	26.	9.29	24.27	1.48
157 Los Alamos Co	001	F03	55	3.	9.	14.	19.	24.	39.	44.	79.	79.	22.	12.81	18.80	1.74
157 Santa Fe	001	F01	55	15.	23.	34.	41.	51.	66.	80.	91.	91.	.			
	003	F01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	.			
	004	F01	40	22.	38.	59.	71.	103.	127.	132.	158.	158.	81.	34.98	73.38	1.59
	018	F01	10	34.	34.	42.	51.	56.	71.	84.	84.	84.	.			
157 Taos Co	001	F01	13	30.	39.	60.	78.	133.	268.	271.	271.	271.	.			
NEW YORK																
043 Babylon	001	F01	52	23.	34.	47.	59.	77.	93.	106.	143.	143.	63.	26.04	58.49	1.50
043 Freeport	002	F01	53	23.	31.	39.	51.	62.	93.	103.	120.	120.	56.	23.63	51.11	1.51
043 Garden City	001	F01	48	19.	27.	37.	46.	62.	91.	106.	120.	120.	54.	24.27	48.50	1.57
043 Glen Cove	001	F01	52	22.	34.	46.	60.	86.	114.	150.	191.	191.	71.	36.78	62.69	1.66
043 Hempstead	001	F01	51	19.	37.	53.	64.	87.	124.	300.	421.	421.	84.	71.7[illegible]	68.48	1.81
	003	F01	54	25.	36.	46.	55.	73.	111.	125.	143.	143.	65.	28.10	59.46	1.50
	004	F01	51	22.	31.	42.	50.	69.	93.	109.	124.	124.	58.	25.46	53.13	1.53
	005	F01	51	9.	37.	52.	68.	90.	124.	159.	169.	169.	74.	35.81	65.06	1.70
	007	F01	51	24.	36.	57.	76.	93.	136.	161.	164.	164.	82.	37.08	73.74	1.60
043 Kings Point	001	F01	45	15.	22.	30.	37.	51.	77.	87.	149.	149.	46.	26.03	40.37	1.64
043 Mamaroneck	001	F01	48	16.	27.	37.	48.	63.	90.	94.	111.	111.	53.	23.47	48.56	1.56
	002	F01	56	24.	32.	40.	59.	77.	108.	124.	170.	170.	65.	31.99	57.88	1.61
043 Mount Vernon	003	F01	43	15.	30.	35.	57.	73.	94.	112.	139.	139.	59.	28.93	51.91	1.71
043 Nassau Co	001	F01	51	16.	29.	37.	52.	66.	92.	120.	144.	144.	57.	28.02	50.73	1.61
	002	F01	54	22.	35.	41.	51.	68.	93.	102.	131.	131.	58.	23.63	53.33	1.49
	004	F01	53	19.	23.	29.	44.	55.	75.	87.	111.	111.	45.	21.74	40.85	1.58

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK – Cont.																
	005	F01	13	28.	29.	31.	45.	55.	75.	111.	111.	111.	.			
	006	F01	52	22.	28.	38.	53.	62.	83.	118.	124.	124.	55.	24.75	50.28	1.55
043 New Rochelle	002	F01	35	8.	29.	52.	63.	77.	95.	109.	121.	121.	63.	25.18	57.24	1.68
043 New York City	002	H01	126	19.	53.	76.	92.	117.	159.	186.	227.	262.	102.	43.53	92.96	1.54
	003	H01	129	34.	48.	69.	85.	107.	142.	156.	161.	213.	91.	34.80	84.49	1.48
	004	H01	130	19.	30.	44.	60.	77.	110.	125.	166.	493.	69.	48.21	59.84	1.65
	005	H01	124	31.	39.	59.	72.	93.	126.	145.	210.	212.	80.	35.09	72.74	1.53
	006	H01	138	22.	30.	48.	63.	82.	119.	135.	178.	216.	70.	35.84	62.05	1.65
	007	H01	105	15.	40.	59.	72.	88.	124.	145.	190.	200.	79.	35.06	71.58	1.57
	008	H01	41	32.	54.	72.	87.	104.	117.	138.	197.	197.	.			
	009	H01	70	16.	25.	37.	54.	77.	101.	111.	155.	155.	.			
	010	H01	89	35.	46.	58.	70.	88.	109.	112.	154.	154.	75.	23.90	70.84	1.38
	011	H01	142	29.	49.	69.	85.	104.	131.	143.	184.	190.	88.	32.02	82.21	1.47
	014	H01	21	45.	56.	72.	91.	104.	139.	142.	176.	176.	.			
	014	P01	25	43.	55.	72.	83.	115.	144.	173.	189.	189.	96.	38.32	88.94	1.47
	015	H01	82	12.	29.	46.	64.	80.	118.	133.	152.	152.	67.	33.30	59.19	1.70
	016	H01	89	21.	34.	53.	64.	84.	120.	141.	213.	213.	72.	33.98	64.96	1.61
	017	H01	161	31.	51.	69.	87.	108.	135.	152.	183.	191.	91.	33.81	84.39	1.47
	018	H01	107	13.	34.	45.	54.	64.	91.	107.	122.	126.	59.	22.23	54.92	1.46
	019	H01	61	38.	56.	65.	83.	98.	131.	147.	226.	226.	90.	39.00	83.87	1.47
	020	H01	59	16.	40.	59.	76.	96.	125.	132.	205.	205.	.			
	021	H01	86	35.	47.	60.	76.	98.	130.	142.	187.	187.	82.	31.65	76.47	1.45
	022	H01	122	36.	52.	69.	86.	107.	141.	152.	182.	235.	92.	35.06	85.44	1.46
	029	H01	28	21.	35.	50.	56.	69.	116.	146.	162.	162.	.			
	030	H01	39	28.	32.	39.	49.	69.	100.	111.	113.	113.	.			
	031	H01	26	34.	38.	59.	69.	75.	102.	117.	147.	147.	.			
	032	H01	18	38.	45.	61.	67.	86.	92.	104.	104.	104.	.			
	033	H01	26	27.	38.	55.	64.	94.	152.	198.	258.	258.	.			
	034	H01	40	33.	35.	44.	54.	68.	107.	116.	127.	127.	.			
	035	H01	24	34.	40.	58.	67.	76.	93.	95.	146.	146.	.			
	036	H01	20	30.	34.	43.	56.	67.	84.	92.	112.	112.	.			
	037	H01	32	24.	31.	38.	44.	65.	96.	102.	130.	130.	.			
	038	H01	48	15.	30.	41.	58.	82.	116.	127.	141.	141.	.			
	039	H01	127	22.	31.	47.	63.	82.	116.	137.	179.	392.	71.	43.90	62.06	1.68
	040	H01	117	30.	58.	74.	105.	128.	179.	186.	204.	217.	108.	44.39	99.31	1.54
	041	H01	112	27.	46.	59.	77.	90.	124.	148.	168.	177.	80.	32.19	73.83	1.49
	042	H01	62	19.	40.	55.	76.	96.	125.	137.	166.	166.	79.	34.03	71.51	1.58
	044	H01	47	22.	34.	46.	57.	75.	115.	124.	270.	270.	68.	42.19	59.15	1.65
	045	H01	23	12.	37.	43.	60.	71.	100.	107.	191.	191.	.			
	046	H01	173	29.	38.	53.	69.	89.	117.	144.	222.	283.	76.	37.78	68.97	1.56
	047	H01	26	62.	104.	121.	138.	176.	220.	227.	240.	240.	.			
	050	F01	53	33.	39.	52.	66.	78.	109.	124.	189.	189.	72.	31.29	66.16	1.49
	057	F01	39	30.	40.	57.	72.	86.	125.	168.	204.	204.	.			
	061	H01	14	57.	62.	70.	87.	103.	122.	134.	134.	134.	.			
	064	H01	66	19.	35.	44.	52.	68.	96.	103.	151.	151.	.			
043 North Tarrytown	001	F01	46	15.	26.	37.	51.	70.	106.	116.	147.	147.	59.	31.15	51.50	1.69
043 Ossining	001	F01	45	22.	29.	52.	64.	74.	130.	136.	227.	227.	69.	38.64	60.55	1.68
043 Peekskill	001	F01	48	18.	39.	57.	71.	93.	175.	191.	243.	243.	88.	52.12	75.03	1.77
043 Port Chester	001	F01	49	21.	28.	42.	54.	74.	104.	115.	135.	135.	62.	28.33	56.13	1.59
043 Port Jefferson	001	F01	39	17.	21.	30.	42.	51.	69.	103.	130.	130.	.			
	002	F01	36	10.	25.	33.	41.	59.	74.	124.	136.	136.	.			
043 Rockland Co	001	F01	43	10.	19.	31.	41.	62.	76.	86.	127.	127.	.			
	002	F01	38	9.	24.	44.	53.	69.	88.	124.	140.	140.	.			
043 Rockville Centre	001	F01	50	35.	37.	47.	60.	91.	125.	133.	156.	156.	75.	33.46	68.22	1.56
043 Rye	001	F01	52	18.	30.	40.	63.	77.	104.	127.	170.	170.	65.	32.37	57.84	1.65
043 Southampton	001	F01	45	15.	21.	26.	34.	43.	58.	74.	157.	157.	39.	24.17	34.74	1.59
043 Suffern	001	F01	31	19.	28.	40.	48.	65.	86.	97.	99.	99.	.			
043 Suffolk Co	001	F01	52	13.	26.	35.	46.	58.	77.	107.	172.	172.	51.	27.50	45.66	1.61
	002	F01	45	14.	18.	30.	37.	48.	66.	83.	94.	94.	41.	19.17	36.79	1.60
	011	F01	46	9.	28.	34.	42.	57.	79.	84.	246.	246.	52.	36.09	44.96	1.69
	022	F01	1	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	.			
	023	F01	47	16.	25.	34.	49.	64.	99.	105.	120.	120.	52.	25.65	46.75	1.63
043 Westchester Co	003	F01	44	12.	27.	29.	41.	56.	95.	116.	182.	182.	51.	33.19	43.08	1.76
	004	F01	51	14.	19.	25.	31.	45.	73.	98.	128.	128.	41.	25.59	35.42	1.71
	005	F01	54	13.	19.	26.	32.	42.	66.	96.	124.	124.	39.	22.33	34.63	1.65
	006	F01	52	15.	28.	47.	63.	86.	125.	146.	188.	188.	71.	38.28	61.01	1.78
043 West Haverstraw	001	F01	45	17.	26.	37.	44.	65.	80.	101.	137.	137.	53.	25.72	47.62	1.60
043 White Plains	001	F01	47	19.	28.	42.	61.	69.	89.	115.	137.	137.	59.	26.58	53.32	1.59
043 Yonkers	001	F01	46	9.	32.	46.	60.	78.	134.	158.	185.	165.	70.	40.27	59.41	1.30

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK—Cont.																
	001	P01	18	35.	37.	47.	53.	68.	117.	135.	135.	135.	.			
158 Auburn	001	F01	43	8.	24.	39.	48.	62.	76.	84.	115.	115.	50.	21.50	44.64	1.66
	002	F01	50	8.	15.	22.	31.	39.	53.	57.	60.	60.	32.	13.75	28.82	1.64
158 Canastota	001	F01	50	9.	15.	24.	31.	41.	60.	69.	84.	84.	36.	18.24	31.75	1.69
158 Carthage	001	F01	50	11.	17.	23.	31.	43.	59.	61.	86.	86.	35.	16.82	31.20	1.61
158 Cortland	001	F01	49	13.	24.	37.	44.	58.	90.	97.	147.	147.	51.	26.63	44.60	1.68
	002	F01	46	10.	15.	26.	38.	52.	71.	85.	128.	128.	42.	23.74	36.01	1.82
158 Cortland Co	001	F01	51	6.	9.	17.	26.	38.	44.	60.	79.	79.	27.	15.66	23.13	1.86
158 East Syracuse	001	F01	55	20.	34.	72.	87.	123.	164.	174.	280.	280.	96.	49.28	83.85	1.75
158 Fulton	001	F01	48	6.	16.	29.	35.	48.	62.	74.	82.	82.	39.	18.02	34.29	1.74
158 Hamilton	001	F01	49	5.	10.	19.	23.	31.	42.	44.	60.	60.	25.	11.63	22.48	1.70
158 Herkimer	002	F01	54	7.	23.	31.	40.	48.	71.	99.	116.	116.	44.	21.60	39.57	1.65
158 Jefferson Co	001	P03	18	6.	7.	16.	21.	30.	41	93.	93.	93.	.			
158 Little Falls	001	F01	39	12.	20.	31.	38.	53.	87.	97.	105.	105.	.			
158 Lowville	001	F01	52	10.	16.	25.	38.	47.	71.	83.	110.	110.	40.	21.34	34.81	1.72
158 Mohawk	001	F01	51	7.	16.	27.	32.	41.	5[illegible].	56.	76.	76.	35.	15.65	31.49	1.65
158 Oneida	002	F01	51	11.	17.	32.	39.	49.	62.	71.	81.	81.	41.	16.60	37.14	1.58
158 Oneida Co	003	F01	30	14.	15.	25.	33.	44.	52.	55.	72.	72.	.			
158 Onondaga Co	001	F01	52	6.	15.	26.	32.	45.	55.	71.	82.	82.	36.	17.04	31.28	1.73
	002	F01	50	27.	36.	55.	93.	114.	181.	247.	279.	279.	102.	63.13	85.03	1.86
	003	F01	54	8.	22.	33.	45.	59.	88.	149.	195.	195.	54.	36.73	44.09	1.90
	004	F01	50	16.	21.	36.	48.	59.	73.	92.	100.	100.	50.	20.64	45.29	1.56
	006	F01	55	14.	35.	50.	61.	75.	100.	116.	177.	177.	66.	32.06	58.88	1.67
	007	F01	55	14.	26.	46.	58.	74.	103.	129.	171.	171.	63.	31.94	55.55	1.68
	008	F01	51	10.	23.	42.	51.	63.	99.	110.	143.	143.	56.	29.32	48.93	1.75
	010	F01	52	16.	30.	45.	61.	80.	106.	111.	169.	169.	66.	31.86	58.67	1.70
	012	F01	55	13.	24.	37.	47.	59.	86.	114.	148.	148.	53.	28.50	46.12	1.69
158 Oswego	001	F01	48	11.	20.	34.	41.	53.	71.	74.	88.	88.	45.	19.12	40.52	1.61
	002	F01	46	11.	17.	22.	29.	36.	56.	69.	75.	75.	34.	15.74	30.23	1.59
158 Rome	001	F01	53	11.	28.	39.	51.	73.	100.	161.	178.	178.	61.	35.99	51.68	1.82
158 Solvay	001	F01	51	12.	20.	37.	51.	57.	75.	93.	104.	104.	49.	21.51	43.94	1.63
158 Syracuse	001	F01	50	37.	52.	74.	99.	121.	150.	177.	313.	313.	102.	47.78	93.15	1.55
	001	P01	26	44.	63.	84.	104.	133.	181.	205.	206.	206.	110.	43.15	102.52	1.48
	002	F01	55	22.	24.	37.	52.	66.	76.	83.	104.	104.	52.	20.78	47.41	1.54
	003	F01	51	29.	44.	62.	85.	106.	137.	227.	246.	246.	92.	50.17	81.02	1.66
	005	F01	50	18.	38.	62.	82.	111.	150.	167.	215.	215.	92.	44.84	79.94	1.76
	008	F01	54	17.	33.	43.	56.	67.	86.	112.	140.	140.	58.	23.56	53.77	1.50
	009	F01	50	22.	34.	51.	65.	78.	96.	110.	219.	219.	70.	35.78	63.57	1.57
	011	F01	51	28.	42.	65.	86.	101.	123.	179.	204.	204.	86.	39.25	78.17	1.59
	012	F01	47	16.	37.	50.	61.	70.	100.	114.	132.	132.	64.	26.39	58.77	1.57
158 Utica	001	F01	44	11.	24.	44.	51.	60.	88.	93.	160.	160.	54.	26.33	48.14	1.64
	001	P01	22	13.	35.	47.	58.	70.	105.	110.	121.	121.	.			
	004	F01	55	14.	15.	28.	35.	43.	60.	70.	82.	82.	37.	16.09	33.29	1.57
	006	F01	42	10.	25.	35.	47.	62.	83.	90.	131.	131.	.			
158 Watertown	002	F01	49	8.	19.	26.	34.	45.	66.	74.	99.	99.	.			
158 Whitesboro	001	F01	40	10.	13.	25.	38.	50.	73.	102.	119.	119.	42.	26.83	34.86	1.91
159 Clinton Co	001	F01	41	13.	21.	34.	47.	55.	84.	114.	155.	155.	52.	31.38	44.13	1.78
159 Essex Co	001	F01	48	9.	10.	15.	18.	27.	46.	53.	58.	58.	23.	13.21	19.98	1.71
	003	F01	31	4.	6.	10.	13.	17.	47.	48.	50.	50.	.			
159 Glens Falls	001	F01	49	21.	29.	36.	48.	58.	79.	88.	150.	150.	51.	22.76	46.67	1.50
	003	F01	42	11.	26.	37.	40.	52.	77.	79.	87.	87.	46.	19.04	42.21	1.55
159 Hamilton Co	001	F01	31	5.	6.	10.	15.	22.	32.	36.	39.	39.	.			
159 Hudson Falls	001	F01	47	14.	21.	31.	41.	51.	79.	79.	90.	90.	43.	19.26	39.30	1.59
159 Lake Placid	001	F01	45	8.	12.	19.	24.	36.	58.	64.	97.	97.	30.	18.02	25.68	1.76
159 Malone	001	F01	28	8.	10.	12.	19.	27.	42.	48.	52.	52.	.			
159 Massena	002	F01	48	15.	17.	25.	33.	36.	44.	53.	54.	54.	32.	10.36	29.86	1.42
159 Ogdensburg	001	F01	52	9.	20.	34.	44.	62.	89.	100.	137.	137.	50.	26.81	42.86	1.77
159 Plattsburgh	002	F01	25	1.	19.	25.	31.	36.	46.	47.	51.	51.	.			
159 Saranac Lake	001	F01	53	6.	15.	19.	31.	46.	83.	146.	306.	306.	45.	48.10	32.40	2.15
159 Ticonderoga	002	F01	47	7.	13.	22.	27.	31.	56.	66.	71.	71.	30.	15.29	26.42	1.68
159 Tupper Lake	001	F01	40	10.	14.	20.	26.	37.	61.	70.	76.	76.	33.	18.59	28.81	1.73
160 Albion	001	F01	43	5.	12.	20.	32.	47.	66.	71.	82.	82.	35.	19.79	28.61	1.99
160 Attica	001	F01	39	9.	14.	19.	28.	37.	52.	66.	72.	72.	31.	14.97	27.38	1.64
160 Batavia	001	F01	52	14.	24.	29.	43.	55.	67.	80.	110.	110.	45.	19.68	40.65	1.58
160 Brighton	001	F01	50	16.	26.	34.	50.	62.	71.	75.	145.	145.	50.	22.14	45.99	1.55
160 Canandaigua	001	F01	7	10.	10.	17.	29.	29.	52.	52.	52.	52.	.			
160 Geneseo	001	F01	45	6.	13.	21.	28.	36.	46.	51.	76.	76.	30.	13.98	26.38	1.65
160 Geneva	001	F01	41	14.	24.	41.	52.	63.	81.	100.	412.	412.	60.	60.58	48.26	1.83
160 Greece	001	F01	49	11.	22.	36.	52.	66.	82.	86.	99.	99.	51.	22.15	45.79	1.66

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
160 Irondequoit	001	F01	50	10.	20.	33.	45.	60.	77.	87.	113.	113.	48.	23.12	42.13	1.73
160 Medina	001	F01	42	8.	16.	24.	37.	56.	73.	79.	95.	95.	.			
160 Monroe Co	001	F01	46	16.	29.	44.	55.	75.	104.	117.	214.	214.	64.	35.68	56.13	1.71
	002	F01	51	6.	15.	25.	33.	45.	54.	56.	65.	65.	34.	15.03	30.39	1.70
	003	F01	49	7.	15.	25.	32.	43.	59.	68.	95.	95.	36.	17.61	31.41	1.70
	004	F01	50	9.	20.	29.	36.	43.	61.	68.	89.	89.	39.	16.29	35.35	1.56
160 Newark	001	F01	49	7.	18.	29.	42.	51.	73.	78.	82.	82.	42.	19.30	37.14	1.71
160 Penn Yan	001	F01	49	7.	12.	20.	28.	41.	55.	56.	62.	62.	31.	15.33	26.80	1.74
160 Rochester	001	F01	50	26.	35.	60.	71.	88.	108.	114.	152.	152.	74.	27.73	68.50	1.51
	001	P01	30	28.	49.	59.	72.	91.	107.	112.	177.	177.	77.	29.26	71.65	1.45
	002	F01	50	18.	31.	48.	59.	76.	93.	137.	140.	140.	65.	29.81	58.10	1.61
	003	F01	46	20.	26.	54.	65.	79.	100.	109.	146.	146.	66.	27.79	59.67	1.62
	004	F01	49	14.	17.	30.	45.	57.	69.	77.	94.	94.	45.	19.97	40.59	1.65
	005	F01	51	14.	26	39.	52.	61.	72.	75.	86.	86.	50.	17.74	45.99	1.51
	007	F01	50	15.	28.	50.	66.	78.	101.	114.	140.	140.	66.	28.12	59.30	1.63
	008	F01	47	21.	32.	45.	54.	69.	83.	95.	106.	106.	57.	20.81	52.86	1.49
	010	F01	5	27.	27.	38.	42.	54.	57.	57.	57.	57.	.			
	011	F01	11	21.	25.	37.	50.	62.	73.	81.	81.	81.	.			
160 Seneca Falls	001	F01	53	10.	25.	36.	51.	73.	90.	99.	122.	122.	55.	25.73	48.52	1.70
160 Warsaw	001	F01	53	12.	20.	24.	38.	51.	76.	95.	119.	119.	42.	23.90	36.73	1.72
160 Webster	002	F01	48	10.	15.	26.	33.	46.	59.	65.	77.	77.	36.	16.21	32.56	1.63
160 Wyoming Co	001	F01	48	8.	17.	29.	41.	52.	81.	103.	119.	119.	45.	25.81	37.89	1.83
161 Albany	001	F01	51	18.	27.	40.	50.	64.	83.	97.	103.	103.	54.	22.53	49.60	1.56
	001	P01	23	28.	33.	37.	54.	78.	89.	98.	414.	414.	71.	77.78	56.05	1.79
	002	F01	52	31.	42.	65.	82.	118.	147.	172.	231.	231.	95.	43.87	85.04	1.62
	003	F01	55	22.	33.	52.	74.	114.	176.	246.	261.	261.	93.	61.02	75.74	1.90
	004	F01	42	42.	53.	77.	89.	128.	164.	179.	232.	232.	.			
	005	F01	46	20.	37.	49.	62.	91.	132.	145.	202.	202.	77.	39.00	67.73	1.65
161 Amsterdam	001	F01	51	18.	27.	39.	44.	57.	102.	106.	131.	131.	53.	26.70	47.31	1.62
161 Catskill	001	F01	50	13.	21.	29.	38.	52.	76.	92.	161.	161.	46.	26.18	40.51	1.66
161 Coeymans	001	F01	56	10.	20.	32.	45.	64.	87.	102.	299.	299.	52.	41.42	42.84	1.84
	002	F01	55	19.	27.	44.	51.	61.	79.	91.	102.	102.	53.	18.72	49.81	1.46
161 Cohoes	001	F01	32	25.	30.	46.	74.	88.	111.	168.	169.	169.	75.	38.23	65.79	1.71
161 Colonie	002	F01	50	17.	24.	41.	50.	63.	89.	112.	125.	125.	56.	26.09	49.75	1.63
161 Columbia Co	001	F01	54	11.	13.	21.	28.	34.	51.	58.	72.	72.	30.	13.95	27.16	1.61
	003	F01	51	10.	21.	34.	46.	59.	83.	94.	104.	104.	50.	23.44	44.16	1.68
161 Dutchess Co	001	F01	51	10.	15.	25.	34.	41.	58.	96.	107.	107.	38.	21.97	32.48	1.72
	002	F01	54	15.	22.	32.	36.	48.	77.	79.	93.	93.	43.	18.91	39.33	1.54
	003	F01	28	15.	20.	29.	43.	53.	68.	80.	86.	86.	.			
161 Ellenville	001	F01	40	7.	13.	30.	39.	51.	74.	86.	144.	144.	.			
161 Gloversville	001	F01	31	11.	16.	26.	33.	48.	57.	63.	80.	80.	.			
161 Greene Co	001	F01	40	19.	44.	76.	107.	146.	214.	222.	294.	294.	121.	65.67	102.50	1.85
161 Hoosick Falls	001	F01	12	19.	22.	39.	46.	67.	82.	123.	123.	123.	.			
161 Hudson	001	F01	52	16.	27.	39.	53.	69.	116.	138.	171.	171.	63.	35.45	54.58	1.72
161 Johnstown	001	F01	43	4.	15.	24.	35.	43.	62.	73.	91.	91.	37.	19.78	31.74	1.86
161 Kingston	001	F01	42	17.	24.	38.	52.	67.	104.	123.	143.	143.	.			
	002	F01	47	26.	43.	57.	73.	88.	120.	134.	164.	164.	76.	31.62	70.00	1.50
	003	F01	23	13.	25.	36.	51.	62.	80.	112.	127.	127.	.			
161 Newburgh	001	F01	53	28.	39.	54.	70.	100.	142.	155.	205.	205.	81.	39.16	72.65	1.61
161 New Paltz	001	F01	50	12.	30.	52.	64.	80.	117.	133.	135.	135.	70.	33.02	61.21	1.72
161 Orange Co	001	F01	46	22.	43.	60.	76.	95.	129.	130.	177.	177.	80.	31.83	73.85	1.54
161 Poughkeepsie	002	F01	45	21.	31.	43.	55.	76.	107.	111.	135.	135.	62.	28.17	55.37	1.60
161 Putnam Co	001	F01	48	17.	28.	35.	47.	64.	88.	102.	113.	113.	53.	23.27	48.26	1.56
	002	F01	36	9.	16.	25.	35.	57.	69.	124.	131.	131.	.			
161 Rensselaer	001	F01	52	23.	30.	48.	59.	81.	111.	127.	148.	148.	68.	31.78	60.43	1.62
161 Rensselaer Co	001	F01	14	33.	36.	43.	50.	61.	71.	80.	80.	80.	.			
	003	F01	25	20.	21.	28.	36.	42.	59.	61.	68.	68.	.			
	011	F01	52	6.	13.	17.	27.	40.	60.	76.	79.	79.	32.	18.94	26.50	1.83
	021	F01	53	14.	19.	29.	37.	52.	70.	78.	104.	104.	42.	19.94	37.96	1.61
161 Saratoga Springs	003	F01	50	13.	17.	29.	40.	49.	69.	77.	105.	105.	43.	20.51	37.87	1.64
161 Saugerties	001	F01	48	8.	15.	34.	48.	66.	99.	109.	124.	124.	54.	30.28	44.41	1.96
161 Schenectady	001	F01	46	15.	30.	48.	67.	87.	153.	180.	245.	245.	78.	48.38	65.52	1.81
	002	F01	56	15.	34.	44.	59.	79.	111.	146.	157.	157.	67.	32.81	59.76	1.64
161 Schenectady Co	001	F01	44	9.	12.	21.	24.	33.	43.	47.	69.	69.	28.	13.04	24.98	1.64
	011	F01	53	13.	21.	29.	38.	54.	66.	79.	95.	95.	43.	19.06	38.73	1.58
161 Schoharie Co	002	F01	51	12.	27.	35.	44.	64.	88.	115.	295.	295.	58.	48.42	46.99	1.88
161 Troy	002	F01	34	23.	28.	38.	46.	60.	77.	94.	104.	104.	.			
161 Ulster Co	001	F01	51	6.	15.	27.	40.	49.	104.	139.	249.	249.	50.	45.91	37.43	2.14
	002	F01	13	30.	39.	46.	149.	180.	260.	757.	757.	757.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
162 Akron	001	F01	56	9.	19.	33.	39.	53.	85.	91.	93.	93.	46.	22.61	40.25	1.70
162 Amherst	001	F01	54	15.	25.	43.	58.	76.	103.	121.	139.	139.	62.	30.88	53.72	1.74
	002	F01	56	22.	29.	60.	79.	94.	116.	132.	156.	156.	75.	32.17	67.68	1.65
162 Blasdell	001	F01	56	22.	31.	48.	59.	69.	104.	123.	174.	174.	64.	29.45	58.20	1.53
162 Buffalo	001	F01	43	12.	32.	43.	60.	75.	103.	105.	108.	108.	61.	26.10	55.24	1.63
	001	P01	22	38.	39.	61.	78.	89.	101.	103.	147.	147.	.			
	002	F01	49	20.	36.	48.	63.	73.	88.	93.	108.	108.	62.	20.81	58.61	1.45
	003	F01	53	46.	64.	95.	121.	160.	234.	255.	312.	312.	136.	62.58	122.21	1.60
	005	F01	54	26.	40.	71.	84.	115.	165.	191.	259.	259.	99.	50.68	86.69	1.69
	006	F01	52	19.	50.	69.	79.	115.	159.	182.	292.	292.	97.	50.00	86.35	1.64
	007	F01	320	20.	41.	60.	76.	94.	137.	163.	199.	266.	84.	39.65	76.06	1.57
	009	F01	56	27.	41.	60.	71.	84.	100.	108.	136.	136.	72.	23.73	67.79	1.43
	010	G05	47	37.	52.	74.	82.	98.	143.	173.	180.	180.	.			
	012	G05	37	25.	28.	51.	63.	81.	116.	133.	145.	145.	.			
	013	F01	53	26.	44.	56.	74.	87.	103.	123.	157.	157.	74.	26.92	68.83	1.48
162 Cheektowaga	001	F01	53	18.	42.	57.	69.	81.	122.	144.	212.	212.	75.	35.57	68.11	1.57
162 Depew	001	F01	56	12.	23.	37.	50.	64.	105.	124.	155.	155.	58.	32.03	50.59	1.74
162 Erie Co	001	F01	35	18.	28.	39.	47.	56.	60.	72.	85.	85.	.			
	003	F01	55	9.	21.	26.	34.	47.	74.	129.	180.	180.	44.	32.06	36.33	1.78
	004	F01	54	11.	22.	31.	44.	53.	80.	86.	122.	122.	47.	22.79	41.43	1.66
	011	F01	52	7.	18.	23.	29.	40.	56.	62.	72.	72.	34.	14.89	30.65	1.58
162 Kenmore	001	F01	53	26.	35.	52.	68.	86.	96.	112.	128.	128.	69.	24.36	64.71	1.47
162 Lackawanna	001	F01	301	29.	53.	85.	119.	156.	225.	263.	345.	522.	131.	70.37	113.61	1.71
	002	F01	54	23.	48.	61.	79.	98.	156.	174.	194.	194.	88.	42.06	79.28	1.61
	004	G05	40	46.	78.	105.	157.	220.	305.	370.	440.	440.	.			
162 Lancaster	001	F01	54	16.	25.	34.	41.	54.	81.	96.	111.	111.	48.	22.32	43.65	1.57
162 Lewiston	001	F01	50	11.	23.	35.	58.	79.	109.	135.	156.	156.	63.	35.39	52.50	1.89
	002	F01	56	15.	23.	49.	58.	90.	137.	143.	178.	178.	73.	40.86	60.93	1.89
162 Lockport	001	F01	56	12.	22.	36.	48.	66.	88.	110.	124.	124.	54.	26.84	47.76	1.72
	002	F01	55	11.	23.	35.	43.	55.	72.	83.	95.	95.	46.	19.60	41.55	1.62
	005	F01	54	11.	30.	46	60.	78.	112.	124.	138.	138.	64.	31.17	56.19	1.77
	006	F01	54	11.	16.	38.	44.	65.	98.	113.	131.	131.	53.	29.14	44.81	1.83
	008	F01	54	16.	23.	43.	49.	66.	92.	97.	99	99.	54.	23.28	48.06	1.64
	009	F01	55	15.	30.	47.	58.	78.	115.	127.	159.	159.	67.	31.93	59.58	1.68
	010	F01	55	12.	25.	44.	58.	77.	105.	115.	134.	134.	63.	29.79	55.74	1.71
162 Niagara Co	001	F01	53	11.	22.	31.	44.	62.	84.	92.	96.	96.	47.	22.84	41.18	1.71
	002	F01	54	9.	21.	37.	42.	54.	79.	85.	119.	119.	47.	22.86	41.27	1.74
162 Niagara	001	F01	52	11.	23.	50.	59.	75.	90.	94.	183.	183.	61.	29.06	53.94	1.74
162 Niagara Falls	001	F01	54	20.	38.	59.	68.	90.	124.	130.	134.	134.	74.	30.32	67.88	1.57
	001	P01	26	39.	41.	61.	71.	98.	141.	156.	162.	162.	81.	34.13	74.96	1.49
	003	F01	54	14.	35.	68.	83.	108.	160.	228.	293.	293.	96.	56.24	80.73	1.91
	006	F01	56	23.	63.	80.	96.	118.	142.	160.	183.	183.	99.	33.57	92.48	1.46
	007	F01	54	47.	67.	99.	121.	159.	192.	261.	300.	300.	130.	57.21	118.38	1.55
	009	F01	55	17.	47.	67.	93.	116.	162.	170.	224.	224.	96.	43.02	86.34	1.65
162 North Tonawanda	001	F01	55	17.	33.	52.	72.	87.	106.	120.	129.	129.	70.	28.71	63.33	1.65
	002	F01	52	12.	21.	36.	56.	71.	94.	106.	125.	125.	56.	27.47	48.80	1.77
	005	F01	56	19.	31.	45.	67.	88.	102.	110.	119.	119.	67.	28.16	60.25	1.62
162 Sloan	001	F01	52	25.	36.	54.	68.	85.	104.	119.	128.	128.	70.	26.02	65.25	1.49
162 Tonawanda	002	F01	52	26.	40.	53.	76.	99.	127.	135.	180.	180.	81.	33.63	73.60	1.55
	003	F01	50	21.	30.	41.	60.	76.	87.	101.	113.	113.	61.	24.19	56.33	1.56
	008	G05	10	53.	53.	66.	95.	137.	141.	161.	161.	161.	.			
162 West Seneca	001	F01	54	15.	25.	39.	46.	56.	89.	98.	105.	105.	51.	22.58	46.59	1.57
	002	F01	53	19.	42.	53.	63.	95.	248.	261.	296.	296.	94.	72.62	75.02	1.91
162 Wheatfield	001	F01	52	15.	23.	40.	51.	62.	71.	87.	115.	115.	51.	20.40	46.90	1.57
163 Binghamton	002	F01	12	20.	32.	38.	46.	73.	112.	120.	120.	120.	.			
	003	F01	27	21.	22.	37.	47.	63.	92.	94.	108.	108.	.			
	008	F01	10	23.	23.	31.	48.	82.	89.	129.	129.	129.	.			
163 Broome Co	002	F01	44	8.	15.	26.	29.	41.	61.	62.	75.	75.	35.	16.72	30.83	1.68
163 Chenango Co	001	F01	50	11	17.	26.	36.	45.	65.	[illegible]	109	109.	40.	21.67	34.48	1.72
163 Cooperstown	001	F01	42	10.	14.	22.	28.	40.	49.	72.	84.	84.	33.	17.40	29.01	1.67
163 Delhi	002	F01	54	16.	23.	38.	53.	75.	102.	112.	156.	156.	59.	30.85	51.32	1.74
163 Endicott	001	F01	2	49.	49.	49.	49.	71.	71.	71.	71.	71.	.			
	002	F01	32	14.	16.	28.	38.	55.	60.	65.	107.	107.	.			
	003	F01	20	9.	11.	19.	33.	47.	54.	59.	75.	75.	.			
163 Johnson City	002	F01	18	13.	22.	35.	42.	70.	86.	89.	89.	89.	.			
163 Norwich	001	F01	42	8.	15.	29.	35.	48.	61.	85.	89.	89.	39.	20.22	33.72	1.76
163 Olean	001	F01	55	14.	19.	35.	48.	81.	120.	150.	164.	164.	62.	38.91	51.21	1.89
163 Oneonta	001	F01	42	17.	36.	47.	63.	81.	111.	126.	226.	226.	72.	41.05	62.72	1.71
163 Owego	001	F01	36	8.	17.	27.	36.	53.	79.	88.	109.	109.	43.	24.22	36.22	1.84

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
164 Alfred	001	F01	53	4.	11.	14.	19.	32.	37.	41.	44.	44.	23.	10.95	19.95	1.77
164 Allegany Co	001	F01	43	9.	16.	22.	32.	56.	66.	70.	121.	121.	39.	22.86	33.08	1.81
164 Cattaraugus Co	002	F01	47	7.	11.	17.	22.	31.	40.	41.	68.	68.	25.	12.66	21.82	1.70
	003	F01	54	5.	16.	25.	32.	43.	62.	86.	115.	115.	38.	22.13	32.25	1.80
	004	F01	53	5.	9.	17.	22.	30.	37.	45.	57.	57.	24.	11.54	20.83	1.72
164 Chemung Co	002	F01	55	11.	19.	23.	38.	47.	72.	79.	88.	88.	40.	20.60	34.90	1.73
164 Corning	001	F01	38	20.	26.	44.	56.	76.	111.	192.	217.	217.	69.	44.35	58.87	1.75
164 Dunkirk	001	F01	46	12.	15.	30.	46.	61.	89.	92.	112.	112.	49.	26.41	41.93	1.84
	002	F01	50	11.	26.	39.	60.	83.	105.	133.	155.	155.	66.	35.16	56.30	1.79
164 Ellicott	001	F01	46	7.	11.	20.	29.	47.	59.	61.	81.	81.	35.	18.35	29.50	1.89
164 Elmira	002	F01	51	23.	37.	54.	71.	82.	117.	121.	133.	133.	71.	28.45	64.79	1.55
164 Hornell	001	F01	22	20.	33.	38.	43.	57.	93.	94.	125.	125.	.			
164 Horseheads	001	F01	56	13.	22.	29.	45.	61.	85.	108.	132.	132.	50.	27.76	43.08	1.75
164 Ithaca	001	F01	43	20.	24.	35.	51.	61.	76.	77.	102.	102.	.			
164 Jamestown	001	F01	51	17.	37.	55.	74.	87.	108.	137.	214.	214.	74.	36.05	66.47	1.62
	002	F01	54	12.	30.	58.	74.	102.	142.	173.	205.	205.	82.	43.62	70.36	1.83
	003	F01	32	7.	15.	25.	29.	54.	77.	93.	98.	98.	.			
164 Silver Creek	001	F01	48	6.	21.	38.	55.	68.	96.	120.	718.	718.	76.	109.53	52.20	2.17
164 Watkins Glen	001	F01	47	15.	22.	37.	50.	61.	92.	97.	107.	107.	52.	23.84	46.36	1.65
164 Wellsville	002	F01	48	3.	15.	26.	29.	40.	58.	65.	74.	74.	34.	16.47	29.71	1.80
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	56	13.	30.	38.	52.	80.	116.	128.	167.	167.	63.	34.24	54.71	1.71
136 Burlington	001	F02	59	21.	32.	45.	53.	66.	87.	110.	133.	133.	58.	23.80	53.63	1.49
136 Eden	002	F02	56	9.	28.	45.	54.	70.	88.	109.	136.	136.	59.	24.69	53.28	1.61
136 Forsyth Co	001	G01	50	10.	22.	26.	32.	50.	70.	79.	101.	101.	40.	20.18	35.69	1.63
	002	G01	51	13.	26.	35.	45.	60.	73.	94.	119.	119.	50.	22.48	44.99	1.59
	003	G01	51	16.	43.	57.	76.	95.	117.	135.	182.	182.	79.	34.37	71.54	1.61
136 Graham	001	F02	57	15.	27.	37.	46.	57.	83.	90.	118.	118.	49.	21.02	45.29	1.53
136 Greensboro	001	P01	7	58.	58.	64.	68.	76.	221.	221.	221.	221.	.			
	002	G02	50	31.	41.	67.	92.	117.	234.	275.	371.	371.	113.	74.17	93.97	1.82
	003	G01	52	20.	46.	62.	85.	125.	161.	181.	247.	247.	98.	49.95	85.95	1.72
136 Guilford Co	010	G02	54	5.	25.	40.	56.	73.	91.	120.	141.	141.	58.	28.75	50.07	1.83
136 High Point	002	G02	52	24.	41.	56.	81.	101.	139.	149.	168.	168.	84.	36.28	75.50	1.61
	003	G02	55	15.	34.	45.	59.	76.	108.	132.	134.	134.	64.	30.35	57.14	1.68
136 Kernersville	001	G01	54	16.	41.	54.	73.	92.	124.	154.	261.	261.	79.	41.64	70.17	1.64
136 Lexington	001	F02	50	25.	33.	41.	56.	71.	92.	109.	121.	121.	60.	24.72	55.66	1.50
136 Mount Airy	001	F02	57	20.	28.	53.	59.	71.	100.	124.	134.	134.	65.	27.56	58.86	1.57
136 Reidsville	001	F01	58	20.	31.	40.	49.	65.	78.	97.	103.	103.	53.	20.10	49.61	1.48
136 Thomasville	001	F02	58	33.	37.	50.	62.	85.	106.	122.	124.	124.	68.	26.58	63.55	1.48
136 Winston-Salem	002	G02	54	25.	42.	57.	81.	92.	118.	130.	158.	158.	78.	30.10	72.09	1.52
	002	P01	7	45.	45.	51.	52.	86.	97.	97	97.	97.	.			
	003	G02	54	22.	44.	63.	91.	112.	145.	153.	167.	167.	92.	38.59	83.57	1.61
	005	G01	44	17.	34.	45.	59.	74.	90.	108.	122.	122.	62.	24.31	56.74	1.53
	006	G01	54	27.	40.	69.	81.	100.	132.	142.	238.	238.	86.	37.35	78.64	1.55
	008	G01	50	20.	33.	48.	62.	80.	97.	114.	178.	178.	67.	29.14	61.68	1.54
	009	G02	51	24.	43.	52.	66.	86.	111.	122.	147.	147.	72.	27.55	66.64	1.49
	012	G02	47	19.	34.	42.	54.	69.	92.	96.	127.	127.	58.	23.43	54.01	1.50
165 Alexander Co	001	G01	55	19.	36.	52.	66.	83.	92.	105.	130.	130.	67.	23.36	62.34	1.48
165 Boone	001	F02	51	12.	26.	32.	38.	51.	74.	85.	120.	120.	45.	21.85	39.87	1.61
165 Burke Co	001	G03	35	12.	19.	24.	37.	50.	94.	111.	125.	125.	.			
165 Catawba Co	001	G01	19	20.	21.	27.	32.	47.	76.	86.	86.	86.	.			
165 Cleveland Co	013	G02	1	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	.			
165 Conover	001	G01	15	35.	36.	46.	52.	55.	76.	78.	78.	78.	.			
165 Forest City	001	F01	47	20.	27.	36.	46.	53.	71.	79.	88.	88.	47.	16.66	44.65	1.43
165 Hickory	002	G01	54	21.	32.	45.	62.	72.	93.	117.	144.	144.	63.	26.62	57.59	1.55
165 Kings Mountain	001	G01	53	22.	26.	33.	45.	56.	102.	131.	270.	270.	56.	41.13	47.18	1.71
165 Lenoir	001	G01	17	63.	77.	93.	106.	136.	202.	222.	222.	222.	.			
	002	G01	34	19.	28.	40.	54.	69.	113.	122.	135.	135.	.			
165 Mc Dowell Co	001	F02	50	22.	33.	56.	72.	85.	93.	111.	164.	164.	71.	27.74	65.38	1.53
165 Marion	001	F01	55	27.	33.	47.	64.	84.	116.	125.	206.	206.	69.	35.34	61.52	1.62
165 Morganton	001	G02	18	26.	37.	56.	70.	111.	186.	357.	357.	357.	.			
	002	G01	35	19.	31.	45.	69.	125.	208.	213.	222.	222.	.			
165 Newton	001	G01	52	18.	33.	43.	57.	74.	94.	98.	135.	135.	61.	24.11	55.85	1.53
165 North Wilkesboro	001	F01	47	7.	22.	29.	36.	42.	53.	65.	83.	83.	37.	14.33	34.71	1.51
165 Rutherfordton	001	F01	49	6.	21.	33.	45.	53.	80.	82.	103.	103.	46.	20.61	40.48	1.70
165 Shelby	001	G01	54	32.	44.	73.	83.	106.	130.	165.	305.	305.	92.	44.46	84.03	1.55
165 Spindale	001	F01	58	13.	23.	34.	40.	53.	74.	108.	153.	153.	48.	25.78	42.35	1.63

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
165 Spruce Pine	002	F02	50	12.	20.	26.	35.	50.	69.	72.	86.	86.	41.	18.96	36.31	1.62
165 Wilkes Co	001	F01	53	18.	27.	34.	42.	57.	81.	87.	110.	110.	48.	20.66	43.46	1.53
165 Yancey Co	001	F02	50	9.	20.	30.	39.	67.	102.	125.	228.	228.	55.	39.79	44.43	1.94
	002	F01	58	6.	18.	25.	32.	39.	63.	66.	79.	79.	35.	16.63	31.70	1.63
166 Chapel Hill	003	F01	56	5.	21.	37.	43.	55.	81.	96.	112.	112.	46.	22.76	39.81	1.84
166 Chatham Co	002	F01	58	9.	22.	35.	46.	68.	145.	178.	190.	190.	64.	46.76	50.62	1.97
166 Durham	001	G01	42	6.	23.	47.	64.	86.	115.	118.	123.	123.	66.	32.30	55.30	1.96
	001	P01	6	43.	43.	46.	56.	67.	69.	69.	69.	69.	.			
	002	G01	24	6.	19.	32.	35.	38.	59.	59.	85.	85.	.			
166 Henderson	002	F01	57	13.	19.	29.	34.	42.	51.	61.	91.	91.	36.	14.09	33.98	1.47
166 Raleigh	002	F01	57	18.	29.	41.	50.	69.	81.	97.	105.	105.	55.	22.09	49.97	1.54
	003	F01	59	19.	27.	38.	47.	59.	86.	100.	211.	211.	52.	28.55	47.38	1.54
	006	F01	54	21.	37.	52.	58.	76.	96.	111.	364.	364.	68.	46.70	61.02	1.55
166 Roanoke Rapids	001	F02	56	23.	29.	45.	56.	79.	125.	137.	155.	155.	66.	35.34	58.12	1.68
166 Rocky Mount	001	F01	59	24.	38.	50.	58.	73.	98.	103.	148.	148.	63.	23.97	59.37	1.44
166 Roxboro	001	F02	57	5.	19.	31.	35.	45.	59.	74.	101.	101.	39.	18.57	34.77	1.74
166 Sanford	001	F01	56	20.	27.	35.	42.	56.	81.	86.	93.	93.	47.	19.13	43.96	1.48
166 Smithfield	001	F01	59	16.	19.	31.	46.	57.	101.	120.	158.	158.	52.	30.91	44.18	1.74
165 Wilson	001	F02	57	13.	29.	38.	50.	66.	107.	118.	142.	142.	58.	29.33	51.22	1.66
167 Albemarle	001	F01	55	20.	31.	40.	51.	66.	106.	110.	136.	136.	58.	26.91	52.19	1.56
167 Belmont	001	G02	41	17.	28.	38.	50.	72.	92.	135.	176.	176.	.			
167 Bessemer City	006	G02	53	24.	31.	41.	52.	65.	91.	116.	136.	136.	57.	25.52	52.60	1.52
167 Charlotte	001	G01	43	21.	25.	39.	49.	66.	87.	93.	106.	106.	53.	22.40	48.61	1.55
	001	P01	7	24.	24.	47.	48.	49.	64.	64.	64.	64.	.			
	002	G01	53	22.	32.	43.	59.	77.	97.	116.	173.	173.	63.	29.65	57.04	1.58
	003	G01	51	15.	30.	42.	57.	75.	100.	110.	118.	118.	60.	26.69	54.33	1.62
	004	G01	50	17.	23.	30.	39.	49.	68.	81.	85.	85.	42.	17.33	39.22	1.50
	006	G01	48	35.	52.	75.	96.	126.	155.	229.	373.	373.	109.	59.44	96.49	1.62
	008	G01	49	13.	22.	34.	42.	54.	78.	80.	91.	91.	46.	20.62	41.51	1.61
	009	G02	43	11.	20.	28.	41.	49.	59.	63.	81.	81.	40.	16.17	36.99	1.56
	010	G01	53	17.	34.	41.	54.	65.	93.	100.	170.	170.	59.	29.14	53.59	1.56
	011	G01	55	18.	23.	35.	42.	55.	76.	86.	98.	98.	47.	19.75	42.98	1.53
	014	G01	55	13.	19.	24.	31.	37.	60.	65.	78.	78.	34.	15.11	30.98	1.53
	026	G02	40	13.	22.	28.	41.	53.	70.	76.	87.	87.	.			
167 Cherryville	002	G01	54	19.	28.	41.	53.	60.	96.	109.	156.	156.	56.	25.62	51.01	1.53
167 Concord	002	F01	40	21.	25.	33.	47.	54.	76.	83.	87.	87.	.			
167 Cramerton	002	G02	47	13.	24.	36.	52.	60.	74.	79.	95.	95.	50.	19.88	45.29	1.58
167 Dallas	001	G01	49	16.	21.	29.	36.	47.	65.	68.	89.	89.	39.	17.42	35.81	1.55
	003	G01	52	17.	22.	30.	40.	51.	69.	86.	106.	106.	44.	21.26	39.26	1.56
167 Davidson	001	G01	55	13.	26.	35.	40.	51.	62.	91.	107.	107.	44.	18.98	40.59	1.51
	002	G02	52	10.	18.	24.	28.	39.	50.	61.	76.	76.	33.	14.43	29.96	1.54
167 Gastonia	002	G02	44	15.	28.	59.	69.	84.	109.	124.	200.	200.	.			
	003	G01	51	17.	25.	38.	47.	58.	80.	88.	119.	119.	50.	22.05	45.50	1.57
167 Iredell Co	001	F02	57	18.	32.	38.	47.	69.	85.	110.	131.	131.	56.	25.35	50.63	1.56
167 Kannapolis	002	G01	21	36.	61.	76.	86.	91.	106.	118.	149.	149.	.			
	004	F02	53	24.	35.	43.	57.	79.	116.	124.	143.	143.	68.	31.94	61.23	1.59
167 Landis	001	G01	22	30.	36.	49.	60.	74.	95.	97.	118.	118.	.			
167 Lincolnton	001	F01	57	16.	27.	34.	43.	60.	82.	97.	102.	102.	48.	21.10	44.03	1.55
	002	F01	52	22.	34.	42.	53.	65.	80.	99.	105.	105.	56.	20.28	52.00	1.45
167 Mecklenburg Co	001	G01	50	15.	21.	29.	43.	54.	80.	92.	114.	114.	47.	23.86	41.64	1.67
167 Monroe	001	F01	58	25.	28.	43.	48.	60.	78.	82.	159.	159.	53.	21.43	49.21	1.44
167 Mooresville	001	F01	54	22.	29.	39.	49.	65.	91.	98.	109.	109.	55.	22.83	50.93	1.52
167 Mount Holly	001	G02	52	16.	23.	41.	52.	69.	105.	111.	139.	139.	60.	29.48	52.97	1.67
167 Rowan Co	005	G02	44	30.	39.	52.	69.	81.	103.	107.	125.	125.	68.	23.63	63.91	1.44
	019	G01	24	27.	32.	53.	62.	77.	115.	118.	134.	134.	.			
	020	G02	8	42.	42.	63.	76.	107.	149.	149.	149.	149.	.			
167 Salisbury	001	G01	17	47.	49.	76.	84.	113.	173.	239.	239.	239.	.			
	002	G01	42	17.	49.	74.	82.	95.	127.	152.	191.	191.	88.	35.56	80.47	1.58
167 Statesville	001	F01	53	22.	28.	38.	49.	61.	81.	91.	105.	105.	52.	20.20	48.35	1.47
168 Ahoskie	001	F01	58	16.	23.	32.	40.	47.	78.	91.	109.	109.	45.	20.75	40.61	1.55
168 Beaufort Co	001	F02	59	8.	22.	31.	39.	52.	92.	115.	137.	137.	47.	27.54	40.74	1.72
168 Bertie Co	001	F02	55	20.	32.	41.	55.	81.	151.	221.	313.	313.	77.	57.99	62.49	1.85
168 Edenton	001	F01	52	19.	24.	33.	40.	56.	69.	83.	92.	92.	45.	18.44	41.91	1.51
168 Elizabeth City	001	F01	56	15.	22.	34.	40.	58.	91.	102.	107.	107.	49.	24.54	43.19	1.64
168 Farmville	001	F02	44	6.	22.	33.	41.	55.	68.	82.	91.	91.	44.	19.25	39.73	1.65
168 Greenville	001	F01	56	16.	19.	31.	38.	52.	76.	95.	98.	98.	44.	21.18	39.98	1.59
168 Hertford Co	001	F02	54	11.	17.	27.	35.	51.	93.	128.	172.	172.	47.	33.22	38.05	1.89
	002	F02	56	17.	22.	28.	37.	45.	77.	93.	114.	114.	44.	22.16	39.02	1.59
168 Plymouth	001	F02	56	18.	26.	40.	47.	64.	86.	106.	129.	129.	55.	25.34	49.28	1.59

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
168 Washington	001	F01	59	10.	23.	35.	44.	60.	78.	92.	101.	101.	48.	20.84	43.29	1.61
169 Dunn	001	F01	53	24.	34.	44.	50.	67.	99.	103.	119.	119.	58.	23.51	53.53	1.49
169 Fayetteville	002	F01	54	15.	27.	42.	50.	59.	78.	88.	107.	107.	52.	18.83	48.36	1.49
	003	F02	56	17.	28.	49.	58.	76.	106.	113.	150.	150.	65.	29.20	58.34	1.61
169 Laurinburg	001	F01	57	12.	22.	33.	40.	47.	68.	74.	88.	88.	42.	17.10	38.87	1.53
169 Lumberton	002	F01	57	7.	24.	32.	40.	50.	64.	75.	105.	105.	44.	19.24	39.19	1.64
169 Moore Co	001	F01	49	6.	15.	20.	27.	36.	56.	61.	74.	74.	30.	15.48	25.93	1.75
169 Rockingham	002	F01	51	19.	26.	31.	38.	47.	67.	70.	85.	85.	42.	15.33	39.14	1.42
169 Southern Pines	001	F01	58	13.	20.	26.	31.	39.	56.	64.	76.	76.	34.	13.95	31.87	1.49
170 Brunswick Co	002	F02	7	17.	17.	32.	50.	66.	113.	113.	113.	113.	.			
	003	F02	37	11.	17.	24.	32.	36.	64.	89.	133.	133.	.			
170 Columbus Co	001	F02	58	14.	22.	26.	34.	48.	73.	93.	160.	160.	43.	27.12	37.18	1.64
	002	F02	46	6.	25.	30.	39.	48.	64.	64.	92.	92.	40.	15.40	37.06	1.55
170 Craven Co	001	F02	55	13.	18.	24.	31.	45.	61.	80.	98.	98.	37.	18.91	33.09	1.61
170 Duplin Co	001	F01	53	5.	16.	24.	33.	42.	50.	60.	74.	74.	34.	14.65	30.27	1.65
170 Goldsboro	002	F01	56	23.	42.	55.	63.	79.	108.	128.	163.	163.	71.	29.15	65.29	1.50
170 Jacksonville	001	F01	51	23.	32.	45.	54.	65.	89.	97.	216.	216.	59.	29.60	54.28	1.51
	002	F01	58	12.	19.	27.	33.	42.	55.	68.	99.	99.	36.	15.57	33.36	1.50
170 Kinston	001	F02	59	14.	22.	30.	36.	47.	61.	68.	79.	79.	39.	14.88	36.31	1.48
170 Morehead City	001	F02	58	18.	32.	52.	60.	100.	140.	156.	320.	320.	80.	51.64	67.54	1.79
170 New Bern	001	F01	59	13.	21.	30.	37.	51.	62.	68.	86.	86.	40.	15.58	36.97	1.50
170 Wallace	001	F01	55	17.	27.	40.	50.	58.	90.	107.	194.	194.	54.	28.44	48.42	1.58
170 Wilmington	002	F01	53	14.	21.	31.	38.	47.	65.	67.	94.	94.	40.	16.69	36.87	1.51
	004	F02	50	18.	26.	33.	40.	46.	61.	70.	98.	98.	42.	15.68	39.79	1.43
171 Asheville	002	I01	51	18.	30.	38.	49.	66.	94.	112.	164.	164.	59.	30.28	52.01	1.63
	003	I01	47	18.	29.	45.	56.	70.	101.	118.	154.	154.	61.	28.60	54.75	1.60
	004	I02	40	23.	36.	59.	81.	121.	166.	182.	465.	465.	101.	74.31	83.86	1.84
	005	I01	50	9.	20.	27.	37.	44.	69.	79.	92.	92.	41.	19.82	36.59	1.64
171 Brevard	001	F02	52	13.	17.	23.	31.	41.	48.	58.	70.	70.	33.	13.32	30.40	1.52
171 Buncombe Co	018	I02	8	78.	78.	133.	134.	209.	285.	285.	285.	285.	.			
	021	I01	50	15.	23.	36.	43.	53.	74.	81.	126.	126.	48.	22.64	43.08	1.58
	023	I02	50	14.	18.	25.	40.	56.	91.	106.	147.	147.	48.	30.39	40.47	1.83
171 Canton	002	I02	48	16.	43.	60.	79.	100.	126.	127.	189.	189.	81.	34.02	73.98	1.60
171 Haywood Co	002	I02	49	5.	17.	26.	37.	42.	63.	81.	87.	87.	38.	18.67	33.99	1.69
	006	I02	38	26.	34.	50.	60.	82.	131.	141.	150.	150.	69.	32.50	62.25	1.58
	007	I01	8	7.	7.	35.	35.	55.	131.	131.	131.	131.	.			
171 Hendersonville	002	F01	52	6.	30.	45.	56.	73.	100.	130.	148.	148.	61.	29.15	53.81	1.75
	003	F02	52	20.	25.	38.	47.	65.	81.	89.	122.	122.	52.	23.38	47.07	1.57
171 Jackson Co	001	F02	39	57.	63.	82.	100.	130.	201.	233.	298.	298.	.			
	002	F02	46	32.	42.	60.	98.	130.	174.	196.	278.	278.	.			
	003	F02	9	37.	37.	70.	80.	92.	125.	125.	125.	125.	.			
171 Swain Co	001	F01	55	16.	36.	53.	66.	101.	140.	170.	185.	185.	80.	40.46	70.31	1.72
171 Waynesville	003	I01	50	23.	28.	36.	45.	62.	82.	111.	176.	176.	55.	27.79	49.39	1.55
NORTH DAKOTA																
130 Cass Co	001	F03	59	7.	13.	20.	30.	53.	106.	151.	291.	291.	48.	49.69	33.79	2.22
130 Fargo	001	F01	58	6.	20.	37.	48.	61.	99.	144.	151.	151.	56.	34.24	46.59	1.88
	002	F01	54	9.	24.	40.	60.	113.	166.	179.	316.	316.	81.	62.94	60.61	2.21
172 Barnes Co	001	F03	19	1.	14.	16.	29.	56.	93.	96.	96.	96.	.			
172 Billings Co	001	P03	4	13.	13.	21.	21.	26.	45.	45.	45.	45.	.			
172 Bismarck	001	F01	58	2.	27.	41.	54.	78.	110.	125.	134.	134.	61.	31.21	51.76	1.97
	001	P01	54	14.	40.	56.	66.	101.	162.	197.	256.	256.	88.	52.41	73.88	1.84
172 Bowman Co	001	P03	5	16.	16.	18.	20.	29.	48.	48.	48.	48.	.			
172 Devils Lake	001	F01	18	12.	14.	21.	32.	47.	122.	209.	209.	209.	.			
172 Dickinson	001	F01	29	23.	25.	33.	50.	66.	115.	120.	156.	156.	56.	31.89	49.03	1.65
172 Grand Forks	001	F01	30	17.	26.	40.	50.	63.	92.	107.	123.	123.	56.	25.53	51.10	1.58
	002	F01	50	8.	17.	26.	40.	61.	124.	150.	159.	159.	56.	41.67	42.69	2.10
172 Hettinger Co	001	P03	4	23.	23.	49.	49.	84.	93.	93.	93.	93.	.			
172 Jamestown	001	F01	29	15.	18.	39.	60.	73.	109.	163.	238.	238.	67.	46.13	54.97	1.91
172 Mc Lean Co	001	P03	3	16.	16.	16.	22.	96.	96.	96.	96.	96.	.			
	002	P03	4	17.	17.	26.	26.	33.	82.	82.	82.	82.	.			
172 Mandan	001	F01	30	12.	15.	31.	42.	50.	77.	98.	102.	102.	44.	23.05	38.81	1.72
172 Mercer Co	001	F01	32	2.	11.	19.	25.	40.	95.	161.	1781.	1781.	.			
	002	F01	10	9.	9.	12.	16.	38.	47.	488.	488.	488.	.			
172 Minot	001	F01	27	11.	21.	34.	46.	86.	125.	152.	178.	178.	63.	44.19	49.11	2.08
172 Mountrail Co	001	P03	5	14.	14.	17.	21.	22.	64.	64.	64.	64.	.			
172 Oliver Co	001	P03	5	13.	13.	17.	23.	25.	128.	128.	128.	128.	.			
172 Sheridan Co	001	P03	4	23.	23.	24.	24.	39.	75.	75.	75.	75.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH DAKOTA — Cont.																
	002	P03	20	7.	11.	17.	24.	39.	68.	89.	157.	157.	.			
172 Stutsman Co	001	F03	17	9.	11.	18.	28.	44.	109.	128.	128.	128.	.			
172 Valley City	001	F01	23	14.	25.	40.	55.	74.	92.	101.	169.	169.	.			
172 Wahpeton	001	F01	28	11.	17.	30.	39.	63.	94.	102.	119.	119.	48.	28.79	40.43	1.88
172 Ward Co	001	F03	31	11.	14.	19.	23.	31.	51.	56.	78.	78.	29.	16.26	25.28	1.69
172 Williston	001	F01	28	14.	16.	22.	29.	41.	62.	68.	72.	72.	34.	16.38	30.80	1.60
OHIO																
079 Cincinnati	001	H01	41	36.	52.	66.	82.	100.	130.	139.	146.	146.	.			
	001	P01	21	31.	36.	69.	78.	92.	100.	100.	120.	120.	.			
	002	H01	43	22.	35.	51.	60.	82.	111.	123.	140.	140.	.			
	011	H01	44	32.	54.	64.	74.	97.	115.	124.	131.	131.	.			
	013	H01	42	32.	43.	61.	71.	98.	131.	143.	156.	156.	.			
	014	H01	42	41.	62.	89.	106.	130.	170.	174.	225.	225.	.			
	015	H01	43	36.	49.	66.	81.	97.	119.	129.	138.	138.	.			
	016	H01	39	44.	62.	88.	112.	123.	148.	149.	172.	172.	.			
	017	H01	42	24.	35.	55.	65.	87.	96.	107.	129.	129.	.			
	018	H01	43	31.	48.	66.	84.	101.	133.	139.	171.	171.	.			
	019	P01	19	26.	36.	54.	71.	94.	140.	150.	150.	150.	.			
	020	H01	45	32.	47.	57.	79.	99.	125.	135.	143.	143.	.			
079 Clermont Co	002	H01	44	30.	40.	60.	66.	81.	102.	105.	129.	129.	.			
	003	H01	45	29.	35.	51.	62.	83.	105.	111.	231.	231.	.			
079 Fairfax	001	H01	45	38.	46.	64.	72.	91.	104.	122.	134.	134.	.			
079 Fairfield	001	H01	45	28.	46.	66.	84.	102.	123.	126.	150.	150.	.			
079 Forest Park	001	H01	45	19.	28.	47.	63.	81.	102.	106.	141.	141.	.			
079 Franklin	002	H01	42	31.	35.	69.	78.	93.	122.	127.	146.	146.	.			
079 Hamilton	002	H01	44	26.	51.	68.	89.	118.	132.	150.	171.	171.	.			
079 Hamilton Co	001	H01	45	25.	34.	51.	68.	87.	125.	154.	163.	163.	.			
	002	H01	44	34.	44.	43.	78.	93.	131.	154.	173.	173.	.			
	003	H01	45	37.	51.	74.	86.	105.	132.	138.	171.	171.	.			
	004	H01	38	27.	36.	54.	64.	88.	119.	161.	223.	223.	.			
	005	H01	45	34.	48.	68.	81.	93.	116.	128.	170.	170.	.			
079 Harrison	001	H01	45	29.	45.	61.	79.	98.	115.	122.	145.	145.	.			
079 Lebanon	001	H01	45	21.	31.	44.	59.	70.	88.	116.	176.	176.	.			
079 Lockland	001	H01	45	54.	64.	93.	115.	151.	190.	217.	296.	296	.			
079 Madeira	001	H01	38	30.	48.	58.	66.	89.	107.	119.	141.	141.	.			
079 Middletown	001	H01	45	32.	51.	74.	93.	102.	130.	142.	157.	157.	.			
	002	H01	44	57.	92.	127.	159.	207.	291.	302.	416.	416.	.			
	003	H01	44	33.	47.	64.	74.	90.	121.	146.	198.	198.	.			
	004	H06	39	26.	39.	68.	90.	100.	139.	154.	157.	157.	.			
079 Milford	001	H01	43	29.	45.	61.	74.	83.	110.	122.	137.	137.	.			
079 Norwood	001	H01	45	31.	46.	73.	82.	103.	125.	128.	143.	143.	.			
079 Oxford	001	H01	43	22.	39.	54.	67.	79.	98.	107.	118.	118.	.			
079 St Bernard	001	H01	38	50.	77.	127.	148.	172.	221.	234.	256.	256.	.			
	002	H01	45	30.	51.	66.	87.	112.	127.	138.	171.	171.	.			
079 Sharonville	001	H01	43	31.	49.	66.	74.	90.	108.	139.	171.	171.	.			
079 Warren Co	001	H01	44	15.	30.	46.	54.	67.	84.	95.	133.	133.	.			
079 Wyoming	001	H01	40	21.	32.	47.	60.	87.	105.	107.	130.	130.	.			
103 Adams Co	003	H01	39	24.	36.	47.	62.	82.	93.	120.	126.	126.	.			
	004	H01	49	21.	29.	49.	63.	73.	88.	103.	123.	123.	.			
103 Gallipolis	001	F01	40	14.	24.	40.	59.	75.	95.	125.	136.	136.	.			
103 Ironton	002	P01	11	37.	46.	71.	85.	100.	180.	220.	220.	220.	.			
	003	H01	58	24.	40.	52.	70.	91.	112.	133.	210.	210.	76.	33.75	69.19	1.55
	004	H01	58	19.	34.	50.	69.	93.	138.	151.	191.	191.	78.	38.60	68.46	1.69
	005	H01	27	74.	81.	103.	127.	132.	189.	250.	265.	265.	.			
	006	H01	21	27.	60.	65.	101.	158.	217.	221.	222.	222.	.			
	007	H01	19	51.	80.	100.	106.	124.	182.	183.	183.	183.	.			
	009	P01	3	24.	24.	24.	29.	43.	43.	43.	43.	43.	.			
103 Lawrence Co	001	H01	53	20.	38.	63.	85.	107.	147.	161.	234.	234.	89.	42.55	79.22	1.67
	002	H01	49	19.	31.	45.	55.	78.	110.	129.	141.	141.	65.	30.60	57.73	1.63
	003	H01	56	24.	51.	69.	88.	110.	147.	167.	265.	265.	94.	42.94	85.35	1.59
	004	H01	54	21.	35.	56.	74.	102.	149.	179.	186.	186.	84.	43.49	73.12	1.72
	005	H01	56	14.	23.	30.	45.	61.	92.	104.	150.	150.	51.	27.59	44.51	1.69
103 New Boston	001	H01	54	30.	43.	70.	77.	93.	144.	172.	197.	197.	88.	40.40	79.58	1.59
103 Portsmouth	002	P01	14	39.	54.	69.	77.	110.	120.	480.	480.	480.	.			
	003	H01	51	27.	36.	62.	84.	106.	146.	237.	270.	270.	94.	55.52	80.38	1.76
	004	H01	55	19.	26.	42.	52.	70.	94.	106.	142.	142.	57.	26.57	51.59	1.60
	005	H01	58	21.	34.	57.	65.	77.	106.	119.	153.	153.	69.	26.81	63.87	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO — Cont.																
	006	H01	57	34.	46.	72.	83.	102.	136.	151.	194.	194.	88.	34.94	81.49	1.50
	007	H01	64	34.	47.	97.	123.	148.	192.	244.	328.	328.	.			
103 Scioto Co	001	H01	57	19.	28.	43.	58.	74.	96.	115.	151.	151.	61.	27.47	55.27	1.61
	002	H01	60	30.	41.	57.	70.	83.	105.	110.	136.	136.	72.	24.82	68.20	1.42
	003	H01	57	8.	17.	26.	39.	48.	70.	75.	117.	117.	40.	20.75	34.69	1.74
	004	H01	39	28.	40.	54.	76.	96.	117.	130.	131.	131.	.			
124 Bowling Green	001	F01	46	3.	39.	57.	76.	82.	97.	101.	134.	134.	.			
124 North Baltimore	001	F01	14	35.	40.	47.	56.	63.	74.	92.	92.	92.	.			
124 Northwood	001	F01	14	32.	34.	46.	49.	76.	95.	137.	137.	137.	.			
124 Oregon	002	H01	51	4.	21.	33.	45.	58.	85.	106.	110.	110.	48.	26.80	38.41	2.25
124 Perrysburg	001	F01	45	30.	44.	65.	79.	89.	110.	111.	132.	132.	77.	23.56	73.14	1.41
124 Rossford	001	H01	50	12.	27.	38.	49.	61.	82.	92.	95.	95.	52.	21.34	46.92	1.59
124 Toledo	001	P01	17	27.	36.	49.	55.	73.	110.	112.	112.	112.	.			
	003	H01	55	17.	34.	54.	67.	89.	152.	204.	322.	322.	81.	53.50	69.01	1.77
	006	H01	236	24.	37.	52.	66.	82.	110.	130.	179.	221.	.			
	006	H09	86	17.	33.	45.	57.	77.	112.	139.	199.	199.	.			
	011	H01	54	18.	31.	45.	58.	75.	105.	117.	173.	173.	64.	30.78	57.23	1.61
	013	H01	51	15.	28.	40.	59.	74.	104.	107.	146.	146.	61.	28.86	53.94	1.71
	014	H01	18	41.	46.	64.	105.	132.	192.	248.	248.	248.	.			
	015	H01	53	24.	35.	60.	75.	90.	114.	127.	139.	139.	75.	29.46	68.57	1.56
	016	H01	38	24.	31.	53.	63.	83.	98.	119.	126.	126.	.			
	017	H01	6	28.	28.	31.	50.	87.	87.	87.	87.	87.	.			
	018	H01	55	25.	41.	57.	69.	83.	107.	123.	159.	159.	72.	26.14	67.49	1.45
	019	H01	50	12.	36.	52.	66.	82.	118.	133.	140.	140.	71.	31.51	64.14	1.64
173 Brookville	001	G01	6	22.	22.	26.	42.	83.	140.	140.	140.	140.	.			
173 Centerville	001	G01	58	20.	29.	42.	60.	75.	100.	111.	147.	147.	62.	27.95	55.59	1.61
173 Dayton	001	P01	18	26.	38.	77.	88.	140.	250.	450.	450.	450.	.			
	014	F01	27	31.	52.	67.	89.	98.	138.	148.	166.	166.	.			
	014	G01	18	35.	39.	66.	87.	104.	189.	222.	222.	222.	.			
	015	G01	58	23.	46.	81.	93.	112.	137.	167.	329.	329.	99.	45.89	89.45	1.57
	017	G01	61	10.	30.	44.	64.	77.	113.	120.	136.	136.	65.	29.82	58.29	1.66
	019	F01	15	22.	23.	38.	51.	71.	92.	101.	101.	101.	.			
	019	G01	43	9.	26.	48.	65.	81.	102.	120.	132.	132.	.			
	022	G01	61	15.	27.	46.	65.	79.	107.	129.	192.	192.	67.	35.10	57.68	1.76
173 Eaton	001	G01	60	10.	22.	34.	43.	61.	79.	95.	118.	118.	49.	24.47	43.68	1.68
173 Fairborn	001	G01	58	16.	29.	44.	64.	81.	110.	123.	161.	161.	67.	30.35	59.89	1.65
173 Germantown	002	G01	6	18.	18.	19.	48.	66.	103.	103.	103.	103.	.			
173 Greenville	001	F01	15	25.	28.	38.	52.	66.	78.	96.	96.	96.	.			
	001	G01	11	28.	31.	39.	49.	62.	68.	94.	94.	94.	.			
173 Miamisburg	001	G01	15	32.	46.	53.	80.	92.	109.	128.	128.	128.	.			
	002	G01	38	4.	51.	69.	97.	148.	188.	206.	246.	246.	.			
173 Montgomery Co	002	G01	6	21.	21.	26.	36.	47.	59.	59.	59.	59.	.			
173 Moraine	001	G01	56	17.	37.	58.	77.	100.	125.	144.	152.	152.	80.	34.24	72.57	1.62
173 New Carlisle	001	G01	57	21.	26.	46.	62.	76.	110.	128.	133.	133.	64.	29.93	57.24	1.65
173 New Lebanon	001	G01	5	22.	22.	37.	45.	58.	75.	75.	75.	75.	.			
173 Oakwood City	001	G01	54	21.	33.	47.	61.	70.	93.	97.	103.	103.	61.	21.34	57.26	1.47
173 Piqua	003	G01	59	26.	37.	47.	68.	92.	121.	185.	224.	224.	79.	41.35	69.65	1.65
173 Springfield	001	G01	59	19.	29.	45.	62.	74.	94.	110.	118.	118.	61.	24.48	56.28	1.55
	002	G01	61	7.	25.	38.	54.	64.	85.	91.	110.	110.	53.	22.93	47.56	1.66
	003	G01	56	25.	30.	41.	54.	71.	90.	98.	109.	109.	57.	21.99	52.78	1.50
173 Tipp City	001	G01	60	21.	27.	41.	61.	74.	86.	98.	118.	118.	60.	24.05	54.20	1.58
173 Trotwood	001	G01	11	27.	36.	42.	44.	89.	105.	106.	106.	106.	.			
173 Troy	001	G01	56	21.	28.	43.	57.	78.	92.	103.	113.	113.	61.	24.98	55.01	1.58
173 Vandalia	001	G01	13	13.	14.	21.	40.	46.	69.	84.	84.	84.	.			
	003	G01	45	17.	24.	43.	60.	74.	90.	102.	177.	177.	.			
173 West Milton	001	G01	60	17.	21.	33.	47.	60.	73.	78.	89.	89.	48.	19.43	43.92	1.57
173 Wright-Patterson	001	G01	55	27.	34.	58.	76.	101.	140.	159.	197.	197.	83.	40.39	73.90	1.67
173 Xenia	001	G01	54	17.	38.	51.	67.	84.	108.	121.	139.	139.	69.	27.75	63.71	1.53
173 Yellow Springs	001	G01	60	20.	28.	43.	56.	67.	87.	96.	108.	108.	57.	22.46	52.84	1.53
174 Akron	002	H01	43	21.	35.	56.	86.	96.	112.	121.	134.	134.	.			
	003	H01	40	20.	26.	50.	71.	89.	109.	128.	147.	147.	.			
	004	H01	43	27.	40.	60.	84.	102.	135.	136.	170.	170.	.			
	006	H01	40	19.	46.	73.	98.	122.	156.	198.	214.	214.	.			
	014	H01	40	34.	48.	79.	103.	120.	151.	172.	243.	243.	.			
	014	H09	182	23.	42.	68.	88.	112.	147.	164.	208.	233.	.			
	014	P01	24	42.	48.	67.	79.	92.	100.	110.	140.	140.	.			
174 Alliance	001	H02	56	25.	44.	65.	78.	103.	134.	152.	167.	167.	86.	34.78	78.26	1.55
174 Avon Lake	001	H01	48	14.	26.	43.	50.	69.	89.	115.	156.	156.	.			
	002	H01	48	14.	32.	46.	57.	75.	107.	127.	261.	261.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
	003	H01	44	24.	33.	38.	51.	66.	76.	79.	94.	94.	.			
	004	H01	47	24.	28.	43.	48.	54.	80.	80.	108.	108.	.			
174 Barberton	001	H01	42	22.	45.	61.	86.	102.	119.	136.	154.	154.	.			
174 Beachwood	001	H01	37	30.	43.	57.	73.	89.	109.	129.	141.	141.	.			
174 Bedford Heights	001	H01	32	24.	45.	59.	81.	98.	137.	186.	248.	248.	.			
174 Canton	001	H02	58	30.	43.	60.	85.	96.	119.	121.	174.	174.	82.	30.06	76.05	1.47
	001	P01	22	51.	57.	73.	97.	130.	140.	140.	160.	160.	.			
	002	H01	56	21.	35.	44.	72.	83.	106.	114.	147.	147.	69.	27.70	63.33	1.56
	003	H02	55	28.	44.	58.	87.	108.	143.	158.	180.	180.	90.	39.12	81.36	1.59
	004	H02	58	13.	41.	55.	81.	95.	121.	142.	192.	192.	80.	34.23	72.39	1.59
	005	H02	52	25.	38.	56.	72.	94.	108.	121.	152.	152.	74.	28.19	68.70	1.51
	006	H02	56	23.	40.	54.	84.	106.	154.	168.	218.	218.	88.	42.71	78.08	1.65
	008	H01	55	21.	28.	40.	57.	69.	91.	102.	231.	231.	60.	32.71	53.75	1.59
	014	H02	42	32.	49.	76.	85.	105.	137.	157.	211.	211.	.			
174 Chardon	001	G02	58	14.	25.	43.	48.	74.	100.	114.	135.	135.	58.	27.70	51.99	1.66
174 Cleveland	001	H01	56	20.	59.	80.	102.	116.	162.	208.	261.	261.	.			
	001	P01	11	45.	53.	83.	94.	120.	140.	150.	150.	150.	.			
	003	H01	49	19.	42.	62.	75.	92.	139.	145.	172.	172.	.			
	005	H01	69	24.	45.	76.	91.	111.	137.	141.	202.	202.	.			
	006	H01	44	15.	22.	45.	60.	70.	85.	97.	205.	205.	.			
	007	H01	45	10.	28.	49.	69.	91.	109.	118.	123.	123.	.			
	008	H01	57	43.	57.	116.	148.	186.	241.	354.	440.	440.	.			
	009	H01	55	23.	45.	66.	83.	131.	138.	148.	159.	159.	.			
	010	H01	59	18.	41.	61.	76	105.	126.	132.	247.	247.	.			
	011	H01	55	16.	37.	54.	67.	88.	114.	125.	136.	136.	.			
	012	H01	56	29.	72.	101.	123.	152.	204.	238.	397.	397.	.			
	013	H01	60	32.	85.	139.	206.	245.	319.	335.	534.	534.	.			
	015	H01	39	28.	37.	62.	[illegible]	101.	123.	132.	196.	196.	.			
	017	H01	50	27.	51.	77.	[illegible]	113.	172.	208.	261.	261.	.			
	020	H01	42	13.	28.	48.	63.	89.	130.	131.	158.	158.	.			
	021	H01	39	14.	23.	50.	63.	77.	116.	154.	199.	199.	.			
	024	H01	32	18.	35.	57.	76.	95.	139.	178.	199.	199.	.			
	026	H01	58	40.	108.	134.	164.	213.	274.	301.	368.	368.	.			
	027	H01	54	20.	46.	67.	106.	137.	237.	255.	321.	321.	.			
	028	H01	40	9.	34.	59.	67.	88.	125.	149.	197.	197.	.			
	029	H01	56	17.	48.	70.	106.	169.	250.	406.	472.	472.	.			
	033	H01	54	27.	72.	112.	165.	216.	322.	388.	497.	497.	.			
174 Eastlake	001	G02	60	16.	32.	59.	75.	105.	148.	469.	834.	834.	119.	149.78	81.96	2.17
	002	G02	57	22.	31.	49.	64.	76.	101.	107.	131.	131.	65.	25.91	59.25	1.55
174 Geauga Co	001	G02	52	15.	36.	52.	77.	97.	146.	588.	1178.	1178.	131.	203.31	80.58	2.32
	002	G03	58	11.	30.	39.	50.	69.	90.	94.	116.	116.	55.	24.15	49.82	1.64
174 Kent	001	H01	43	21.	29.	51.	66.	84.	117.	126.	135.	135.	.			
174 Lake Co	001	G03	59	10.	19.	43.	54.	88.	128.	326.	411.	411.	78.	79.40	56.61	2.18
	002	G03	58	12.	28.	40.	51.	67.	110.	379.	649.	649.	86.	123.40	57.41	2.15
	003	G02	59	13.	29.	50.	57.	74.	90.	106.	116.	116.	61.	24.39	55.35	1.61
	004	G03	59	12.	25.	37.	51.	71.	99.	105.	122.	122.	56.	26.88	49.35	1.73
174 Lorain	002	H02	61	38.	49.	62.	70.	85.	108.	113.	129.	129.	75.	21.65	71.71	1.33
	003	H02	54	29.	49.	61.	69.	85.	113.	130.	274.	274.	79.	36.63	73.50	1.46
	005	H01	10	37.	37.	55.	60.	69.	72.	114.	114.	114.	.			
	006	H02	59	24.	44.	57.	65.	74.	102.	102.	168.	168.	68.	22.74	64.70	1.38
	008	H02	37	30.	46.	60.	66.	79.	100.	105.	107.	107.	.			
174 Massillon	001	H02	61	26.	36.	56.	71.	95.	112.	115.	148.	148.	75.	29.22	68.44	1.56
174 Medina	001	H01	43	25.	33.	48.	68.	82.	95.	100.	108.	108.	.			
174 Mentor	003	G01	59	11.	27.	53.	70.	99.	440.	586.	1066.	1066.	143.	200.70	80.08	2.72
174 North Olmsted	001	H01	38	17.	35.	54.	72.	83.	99.	107.	111.	111.	.			
174 Painesville	002	G02	55	28.	40.	56.	75.	94.	115.	693.	983.	983.	128.	190.73	83.38	2.13
	002	G09	66	17.	36.	44.	61.	77.	126.	142.	172.	172.	.			
174 Parma	001	H01	34	31.	36.	59.	74.	91.	120.	183.	224.	224.	.			
174 Ravenna	001	H01	46	23.	40.	60.	77.	102.	116.	119.	144.	144.	.			
174 Stark Co	001	H03	55	15.	22.	39.	54.	62.	85.	105.	155.	155.	54.	26.34	48.49	1.64
	002	H03	42	32.	47.	59.	66.	95.	118.	141.	159.	159.	.			
	003	H03	60	4.	20.	38.	53.	70.	96.	98.	151.	151.	56.	29.95	45.19	2.18
	004	H03	59	21.	32.	49.	61.	95.	138.	145.	177.	177.	75.	39.04	65.53	1.70
	005	H03	59	20.	29.	48.	57.	72.	103.	107.	211.	211.	63.	30.56	57.28	1.56
174 Stow	001	H01	45	19.	28.	52.	76.	99.	119.	125.	140.	140.	.			
174 Summit Co	001	H03	40	16.	20.	42.	56.	72.	99.	103.	110.	110.	.			
	002	H03	44	24.	36.	56.	81.	87.	141.	154.	194.	194.	.			
174 Tallmadge	001	H01	45	31.	40.	72.	92.	116.	151.	163.	186.	186.	.			
174 Twinsburg	001	H01	45	19.	38.	63.	87.	117.	136.	147.	151.	151.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
174 Wadsworth	001	H01	44	27.	44.	70.	89.	113.	133.	156.	175.	175.	.			
174 Wickliffe	001	G02	60	19.	36.	57.	71.	87.	115.	129.	150.	150.	75.	30.94	68.19	1.59
174 Willoughby Hills	001	G03	59	13.	25.	41.	56.	71.	104.	359.	768.	768.	83.	115.35	57.41	2.09
174 Willowick	001	G01	53	12.	30.	40.	62.	80.	106.	113.	126.	126.	64.	29.30	56.20	1.75
175 Carey	001	F02	41	27.	72.	91.	121.	136.	325.	419.	589.	589.	162.	129.63	129.83	1.89
175 Mansfield	001	H01	54	46.	66.	84.	109.	141.	204.	244.	293.	293.	122.	56.45	110.49	1.55
	006	H01	61	30.	42.	58.	73.	92.	143.	167.	188.	188.	82.	38.60	74.55	1.56
	007	H01	27	20.	29.	41.	50.	69.	91.	109.	184.	184.	.			
	007	H09	260	25.	48.	67.	81.	98.	124.	140.	177.	199.	.			
175 Shelby	001	H01	57	23.	29.	49.	63.	86.	103.	123.	147.	147.	68.	29.55	60.97	1.61
175 Wooster	001	F01	32	18.	26.	47.	66.	85.	104.	110.	117.	117.	.			
176 Columbus	001	F01	256	22.	49.	69.	87.	113.	147.	178.	201.	222.	94.	39.66	86.05	1.53
	001	P01	8	63.	63.	85.	99.	115.	120.	120.	120.	120.	.			
	004	F01	58	22.	40.	56.	71.	105.	126.	139.	151.	151.	81.	34.42	73.52	1.58
	005	F01	52	39.	66.	78.	87.	108.	137.	162.	195.	195.	96.	33.19	91.23	1.40
	006	F01	53	20.	31.	50.	64.	83.	119.	131.	144.	144.	71.	32.34	63.37	1.63
	011	F01	41	48.	80.	93.	115.	153.	174.	190.	250.	250.	.			
	012	F01	40	29.	64.	90.	111.	156.	188.	206.	236.	236.	.			
	013	F01	43	30.	58.	76.	101.	142.	159.	182.	187.	187.	.			
176 Marysville	002	J02	56	15.	25.	31.	43.	61.	85.	89.	114.	114.	50.	24.34	44.29	1.64
	003	J02	57	13.	26.	38.	50.	61.	87.	94.	107.	107.	52.	22.22	46.90	1.59
	004	J02	57	16.	28.	45.	62.	70.	99.	104.	110.	110.	60.	25.34	54.65	1.60
177 Bellefontaine	001	F01	23	28.	44.	58.	93.	117.	126.	127.	130.	130.	.			
177 Defiance	001	F01	42	21.	60.	68.	75.	90.	100.	110.	112.	112.	.			
177 Findlay	001	F01	28	38.	44.	70.	80.	88.	131.	142.	352.	352.	.			
177 Napoleon	001	F01	46	44.	58.	63.	74.	82.	98.	109.	113.	113.	75.	16.25	73.52	1.24
177 Sidney	002	F01	26	44.	52.	64.	97.	111.	128.	129.	143.	143.	.			
177 Urbana	001	F01	24	32.	40.	57.	83.	111.	153.	153.	177.	177.	.			
178 Ashtabula	002	F01	34	17.	28.	59.	83.	117.	138.	155.	169.	169.	.			
178 Ashtabula Co	001	F03	17	20.	34.	42.	52.	59.	90.	92.	92.	92.	.			
	002	F01	39	18.	26.	44.	60.	78.	94.	98.	103.	103.	.			
	003	F01	37	26.	44.	51.	85.	100.	125.	130.	192.	192.	.			
	004	F03	41	14.	22.	32.	45.	60.	73.	73.	92.	92.	.			
178 Campbell	001	I01	45	27.	60.	83.	107.	143.	223.	280.	376.	376.	.			
178 Girard	001	I01	45	30.	41.	71.	91.	116.	171.	215.	274.	274.	.			
178 Niles	001	I02	36	19.	34.	63.	81.	101.	141.	202.	203.	203.	.			
178 Struthers	001	I01	46	48.	53.	102.	122.	140.	228.	242.	249.	249.	.			
178 Trumbull Co	001	I03	46	21.	39.	56.	74.	94.	136.	156.	287.	287.	.			
178 Warren	002	I01	45	20.	35.	58.	69.	105.	137.	146.	197.	197.	.			
	003	I01	46	13.	39.	66.	78.	98.	127.	162.	269.	269.	.			
	004	I01	46	27.	43.	78.	112.	139.	201.	206.	235.	235.	.			
178 Youngstown	001	P01	23	37.	53.	74.	83.	96.	125.	140.	160.	160.	.			
	003	I01	46	29.	45.	67.	85.	100.	116.	119.	139.	139.	.			
	004	I01	45	37.	58.	86.	107.	130.	145.	156.	187.	187.	.			
	005	I01	46	29.	52.	88.	113.	140.	187.	202.	312.	312.	.			
	006	I02	46	57.	76.	128.	149.	183.	229.	335.	390.	390.	.			
179 Athens	002	F01	24	26.	35.	50.	65.	73.	93.	108.	119.	119.	.			
179 Belpre	001	F01	38	17.	28.	48.	64.	95.	112.	132.	152.	152.	.			
179 Jackson Co	001	F01	27	17.	19.	35.	46.	60.	92.	94.	102.	102.	.			
179 Marietta	002	F01	26	26.	41.	49.	61.	85.	105.	105.	157.	157.	.			
179 Meigs Co	001	F01	37	14.	37.	54.	72.	108.	164.	203.	304.	304.	.			
180 Gibsonburg	001	F02	28	52.	65.	87.	104.	125.	178.	198.	222.	222.	.			
	002	F02	29	68.	80.	111.	191.	347.	795.	810.	1665.	1665.	.			
180 Norwalk	001	F02	43	4.	36.	42.	58.	75.	101.	110.	116.	116.	62.	26.68	54.58	1.77
	003	F02	2	25.	25.	25.	25.	64.	64.	64.	64.	64.	.			
180 Sandusky	001	F01	38	40.	48.	65.	71.	88.	102.	116.	136.	136.	.			
	002	F01	42	36.	48.	62.	76.	85.	122.	126.	298.	298.	.			
180 Sandusky Co	001	F01	43	30.	49.	69.	80.	95.	162.	162.	229.	229.	93.	45.21	84.00	1.57
181 Belmont Co	002	I01	54	29.	45.	105.	145.	198.	344.	409.	616.	616.	175.	122.71	138.84	2.04
	003	I03	3	33.	33.	33.	36.	45.	45.	45.	45.	45.	.			
181 East Liverpool	001	I01	61	30.	42.	79.	117.	150.	201.	228.	300.	300.	119.	60.99	102.73	1.76
	003	I01	60	21.	45.	69.	103.	140.	228.	259.	292.	292.	119.	69.28	100.46	1.83
181 East Palestine	001	I01	58	27.	36.	61.	80.	112.	150.	191.	268.	268.	93.	49.79	80.99	1.72
181 Jefferson Co	007	I01	57	31.	48.	67.	108.	154.	194.	321.	533.	533.	124.	86.10	103.60	1.82
	008	I02	17	62.	63.	102.	162.	196.	342.	343.	343.	343.	.			
	010	I03	61	20.	32.	50.	69.	99.	160.	232.	303.	303.	86.	61.16	70.03	1.88
	012	I02	43	39.	86.	117.	148.	166.	194.	217.	300.	300.	.			
181 Lisbon	001	I03	58	26.	39.	61.	83.	102.	150.	163.	188.	188.	88.	38.42	79.03	1.61
181 Martins Ferry	002	I01	55	22.	42.	67	103.	129.	198.	215.	452.	452.	113.	69.92	96.20	1.78

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO — Cont.																
181 Mingo Junction	001	102	58	53.	109.	148.	208.	268.	413.	472.	667.	667.	231.	122.00	202.29	1.70
181 Monroe Co	001	102	59	20.	50.	87.	110.	177.	290.	305.	469.	469.	145.	93.49	118.77	1.93
	002	102	57	13.	22.	43.	64.	92.	171.	185.	305.	305.	81.	58.74	62.69	2.09
181 St Clairsville	002	103	57	23.	31.	45.	60.	74.	102.	105.	151.	151.	64.	28.23	58.07	1.57
181 Salem	003	102	57	28.	51.	73.	86.	96.	140.	154.	169.	169.	90.	32.46	83.60	1.48
	006	101	61	33.	51.	72.	89.	123.	164.	186.	265.	265.	103.	49.91	91.99	1.60
181 Shadyside	001	101	57	16.	38.	67.	90.	116.	191.	216.	255.	255.	100.	56.71	84.11	1.84
181 Steubenville	003	101	21	40.	46.	83.	123.	201.	291.	522.	824.	824.	.			
	004	102	57	47.	84.	133.	174.	277.	384.	428.	480.	480.	211.	116.49	179.74	1.81
	012	101	364	25.	62.	103.	153.	211.	330.	433.	559.	696.	180.	117.11	147.33	1.91
	012	P01	9	65.	65.	86.	150.	210.	260.	260.	260.	260.	.			
181 Toronto	003	101	5	83.	83.	88.	150.	202.	266.	266.	266.	266.	.			
181 Wellsville	001	101	55	29.	54.	86.	120.	160.	223.	255.	294.	294.	128.	62.80	112.63	1.68
181 Woodsfield	001	103	55	18.	27.	39.	56.	77.	129.	145.	242.	242.	68.	43.50	56.99	1.80
182 Chillicothe	001	F01	35	27.	34.	51.	83.	96.	139.	167.	174.	174.	.			
182 Ross Co	001	F03	22	12.	25.	32.	50.	61.	95.	105.	126.	126.	.			
183 Coshocton	002	F01	16	35.	41.	49.	65.	85.	105.	111.	111.	111.	.			
183 Dover	002	F02	36	27.	39.	59.	75.	98.	140.	151.	155.	155.	.			
183 Muskingum Co	001	F05	22	33.	43.	50.	74.	105.	154.	164.	193.	193.	.			
183 Zanesville	002	F01	34	16.	24.	45.	59.	75.	118.	127.	138.	138.	.			
OKLAHOMA																
017 Adair Co	490	F01	30	2.	17.	27.	43.	51.	72.	122.	124.	124.	.			
017 Sequoyah Co	471	F01	41	10.	13.	23.	33.	41.	91.	106.	134.	134.	41.	30.87	33.17	1.94
017 Tahlequah	480	F01	65	5.	12.	21.	31.	41.	55.	64.	91.	91.	33.	17.84	28.13	1.82
022 Broken Bow	457	F01	4	77.	77.	90.	90.	94.	100.	100.	100.	100.	.			
022 Idabel	455	F01	23	26.	39.	59.	78.	95.	140.	163.	175.	175.	.			
022 Mc Curtain Co	459	F01	1	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	.			
	463	F01	9	17.	17.	29.	57.	72.	149.	149.	149.	149.	.			
	464	F01	9	12.	12.	13.	20.	26.	48.	48.	48.	48.	.			
184 Bethany	014	F01	82	23.	42.	64.	80.	97.	146.	171.	238.	238.	89.	43.79	79.54	1.65
184 Chandler	081	F01	29	12.	27.	45.	53.	72.	81.	95.	144.	144.	.			
184 Cherokee Co	001	P03	26	13.	19.	32.	37.	45.	64.	67.	80.	80.	.			
184 Chickasha	060	F01	2	30.	30.	30.	30.	62.	62.	62.	62.	62.	.			
	061	F01	38	20.	31.	46.	56.	67.	89.	109.	120.	120.	.			
184 Edmond	016	F01	63	7.	3.	44.	56.	64.	81.	85.	242.	242.	.			
	016	F02	19	16.	19.	37.	46.	63.	90.	100.	100.	100.	.			
184 El Reno	100	F01	40	2.	18.	32.	49.	65.	86.	145.	389.	389.	.			
184 Grady Co	063	F01	21	7.	13.	33.	47.	56.	79.	89.	97.	97.	.			
184 Guthrie	090	F01	30	11.	30.	42.	62.	71.	100.	111.	119.	119.	.			
184 Kingfisher	030	F01	69	8.	27.	44.	57.	72.	101.	105.	139.	139.	60.	26.03	54.08	1.64
184 Midwest City	006	F01	87	22.	36.	49.	58.	69.	105.	124.	229.	229.	66.	33.92	59.28	1.56
	010	F01	79	19.	29.	40.	47.	57.	94.	127.	178.	178.	54.	29.33	48.93	1.55
184 Moore	044	F01	45	17.	27.	44.	54.	64.	89.	109.	147.	147.	.			
184 Norman	040	F01	76	3.	17.	26.	34.	43.	63.	75.	101.	101.	38.	18.66	32.97	1.75
184 Oklahoma Co	005	F01	46	16.	24.	35.	41.	48.	60.	73.	109.	109.	.			
	005	F03	17	8.	15.	21.	39.	44.	72.	86.	86.	86.	.			
184 Oklahoma City	001	F01	47	25.	31.	47.	56.	77.	101.	117.	361.	361.	.			
	001	F02	15	12.	18.	35.	45.	60.	102.	105.	105.	105.	.			
	002	F01	67	8.	23.	33.	41.	51.	81.	99.	214.	214.	.			
	002	F02	14	13.	14.	23.	30.	37.	55.	68.	68.	68.	.			
	015	F01	68	18.	60.	77.	97.	121.	167.	237.	305.	305.	.			
	015	F02	20	31.	42.	61.	81.	101.	122.	130.	139.	139.	.			
	015	P01	27	20.	28.	36.	47.	63.	119.	121.	127.	127.	57.	31.00	50.04	1.66
	017	F01	65	17.	58.	79.	91.	119.	150.	208.	246.	246.	.			
	017	F02	20	28.	42.	60.	63.	98.	111.	116.	250.	250.	.			
	018	F01	66	23.	71.	83.	96.	113.	146.	202.	281.	281.	.			
	018	F02	18	53.	66.	84.	95.	101.	136.	145.	145.	145.	.			
	019	F01	89	18.	33.	49.	60.	82.	110.	136.	322.	322.	71.	40.99	62.14	1.65
	020	F01	77	8.	21.	35.	43.	55.	79.	128.	256.	256.	52.	37.56	43.01	1.84
	020	F03	10	17.	17.	31.	48.	54.	57.	75.	75.	75.	.			
	021	F01	73	25.	32.	44.	53.	66.	97.	137.	285.	285.	.			
	021	F03	15	17.	19.	32.	42.	62.	71.	127.	127.	127.	.			
	022	F01	49	5.	12.	84.	107.	128.	160.	186.	275.	275.	.			
	022	F02	18	72.	75.	96.	115.	124.	189	194.	194.	194.	.			
	022	P01	29	57.	70.	80.	89.	137.	162.	172.	175.	175.	107.	35.92	101.37	1.39
	023	F01	10	43.	43.	51.	56.	89.	94.	120.	120.	120.	.			
	033	F01	6	18.	18.	31.	33.	46.	51.	51.	51.	51.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
	034	F01	10	21.	21.	24.	35.	43.	60.	61.	61.	61.	.			
184 Purcell	072	F01	34	20.	24.	38.	47.	56.	77.	90.	96.	96.	.			
184 Shawnee	052	F01	44	18.	26.	38.	48.	55.	76.	99.	135.	135.	.			
	053	F01	28	19.	30.	41.	62.	78.	91.	106.	207.	207.	.			
185 Blackwell	599	F01	32	30.	44.	66.	80.	89.	146.	166.	180.	180.	.			
185 Cushing	613	F01	31	6.	26.	44.	52.	64.	74.	85.	113.	113.	.			
185 Enid	550	F01	37	23.	32.	50.	61.	78.	102.	111.	124.	124.	.			
185 Ponca City	590	F01	24	35.	44.	57.	65.	87.	114.	115.	118.	118.	.			
185 Stillwater	610	F01	11	25.	26.	40.	42.	48.	66.	127.	127.	127.	.			
186 Bartlesville	216	F01	64	5.	27.	42.	53.	68.	112.	129.	297.	297.	.			
186 Claremore	190	F01	55	29.	51.	82.	97.	123.	148.	177.	244.	244.	.			
186 Delaware Co	500	F01	39	4.	17.	35.	52.	65.	95.	119.	143.	143.	.			
186 Dewey	219	F01	51	14.	23.	37.	46.	53.	65.	86.	196.	196.	.			
186 Miami	524	F01	24	18.	28.	54.	64.	70.	98.	105.	117.	117.	.			
186 Muskogee	162	F01	91	5.	24.	39.	55.	75.	100.	133.	235.	235.	61.	37.54	50.02	1.93
	164	F01	78	2.	15.	32.	42.	55.	85.	117.	141.	141.	49.	28.80	39.67	2.04
	166	F01	27	11.	31.	52.	61.	82.	93.	103.	107.	107.	.			
186 Okmulgee	151	F01	64	10.	21.	31.	36.	44.	59.	62.	87.	87.	.			
186 Osage Co	229	F01	20	10.	11.	31.	35.	42.	52.	61.	64.	64.	.			
186 Ottawa Co	525	F01	24	14.	25.	37.	45.	53.	83.	96.	99.	99.	.			
186 Pawhuska	220	F01	6	33.	33.	55.	72.	161.	167.	167.	167.	167.	.			
	221	F01	21	16.	19.	24.	35.	39.	66.	95.	135.	135.	.			
186 Poteau	462	F01	33	9.	10.	18.	30.	44.	70.	98.	108.	108.	37.	26.18	28.75	2.05
186 Pryor	180	F01	82	5.	19.	46.	60.	74.	95.	111.	136.	136.	60.	29.00	51.85	1.87
	181	F01	62	1.	30.	55.	72.	92.	120.	140.	172.	172.	.			
	181	F02	11	22.	24.	26.	33.	48.	55.	71.	71.	71.	.			
186 Rogers Co	194	F01	69	1.	15.	25.	29.	35.	51.	66.	96.	96.	32.	16.22	27.66	1.90
186 Sand Springs	128	F01	43	1.	22.	48.	62.	79.	103.	111.	204.	204.	.			
186 Sapulpa	143	F01	55	14.	23.	28.	42.	56.	77.	80.	165.	165.	.			
186 Tulsa	001	P01	31	29.	34.	48.	59.	76.	105.	127.	136.	136.	64.	28.72	58.48	1.53
	110	F01	112	14.	33.	45.	59.	78.	140.	164.	285.	468.	74.	59.88	61.00	1.80
	111	F01	50	20.	49.	81.	106.	135.	178.	194.	348.	348.	.			
	112	F01	110	14.	40.	55.	65.	79.	103.	107.	125.	188.	69.	25.49	64.03	1.49
	113	F01	5	61.	61.	62.	73.	83.	87.	87.	87.	87.	.			
	120	F01	54	14.	46.	71.	89.	101.	125.	151.	209.	209.	.			
	125	F01	66	16.	34.	46.	62.	69.	105.	122.	215.	215.	.			
	129	F01	41	1.	31.	42.	52.	62.	78.	84.	98.	98.	.			
	130	F01	44	9.	21.	30.	39.	48.	63.	65.	75.	75.	.			
	131	F01	56	1.	28.	38.	51.	64.	83.	95.	109.	109.	.			
186 Tulsa Co	133	F01	71	6.	16.	24.	36.	48.	64.	84.	126.	126.	.			
	133	F03	30	9.	11.	18.	20.	32.	39.	52.	55.	55.	.			
186 Vinita	510	F01	19	27.	35.	45.	75.	90.	134.	180.	180.	180.	.			
186 Wagoner Co	165	F01	34	5.	18.	23.	37.	57.	97.	117.	128.	128.	.			
187 Alva	870	F01	33	20.	30.	44.	63.	73.	87.	105.	114.	114.	.			
187 Clinton	850	F01	16	22.	25.	36.	52.	60.	75.	77.	77.	77.	.			
187 Guymon	920	F01	25	37.	68.	94.	101.	133.	156.	201.	226.	226.	.			
187 Roger Mills Co	900	F01	37	19.	33.	52.	70.	97.	158.	347.	416.	416.	.			
187 Weatherford	855	F01	6	34.	34.	64.	67.	12[illegible].	156.	156.	156.	156.	.			
187 Woodward	800	F01	36	4.	28.	49.	74.	86.	106.	138.	140.	140.	.			
188 Ada	243	F01	18	22.	24.	29.	36.	49.	91.	104.	104.	104.	.			
	245	F01	39	13.	18.	31.	42.	51.	75.	91.	126.	126.	.			
188 Ardmore	292	F01	47	22.	30.	45.	56.	74.	100.	103.	112.	112.	45.	23.29	39.27	1.69
188 Atoka	371	F01	28	22.	28.	38.	47.	60.	77.	87.	138.	138.	61.	24.62	56.20	1.52
188 Durant	381	F01	47	8.	24.	40.	59.	75.	127.	135.	146.	146.	.			
188 Hugo	390	F01	36	1.	34.	51.	59.	73.	92.	107.	112.	112.	66.	36.50	55.57	1.85
188 Mc Alester	410	F01	17	28.	34.	45.	52.	55.	123.	167.	167.	167.	.			
188 Mc Intosh Co	420	F01	25	13.	15.	27.	41.	54.	69.	72.	87.	87.	.			
188 Pauls Valley	277	F01	36	23.	36.	59.	74.	89.	98.	120.	197.	197.	74.	30.59	68.30	1.51
188 Pittsburg Co	414	F01	1	96.	96.	96.	96.	96.	96.	96.	96.	96.	.			
188 Pushmataha Co	400	F01	5	8.	8.	29.	33.	33.	72.	72.	72.	72.	.			
188 Seminole	330	F01	24	12.	21.	43.	51.	66.	101.	102.	114.	114.	.			
188 Seminole Co	331	F01	29	10.	12.	20.	32.	51.	70.	76.	76.	76.	.			
188 Sulphur	280	F01	31	17.	23.	46.	55.	59.	84.	84.	90.	90.	.			
189 Altus	751	F01	49	19.	35.	56.	68.	85.	119.	158.	183.	183.	75.	33.84	68.17	1.60
189 Anadarko	691	F01	14	28.	48.	58.	60.	71.	105.	131.	131.	131.	.			
189 Duncan	661	F01	51	17.	25.	39.	48.	68.	101.	108.	128.	128.	56.	28.51	49.85	1.66
189 Frederick	700	F01	43	13.	34.	48.	60.	73.	115.	120.	138.	138.	.			
189 Hobart	710	F01	16	31.	33.	47.	94.	118.	165.	210.	210.	210.	.			
189 Hollis	766	F01	24	2.	57.	104.	114.	136.	190.	191.	281.	281.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
189 Lawton	640	F01	47	20.	30.	50.	64.	80.	111.	119.	147.	147.	67.	31.45	59.81	1.65
	646	F01	51	8.	37.	57.	75.	90.	113.	133.	143.	143.	74.	30.32	67.01	1.68
	650	F01	32	4.	10.	24.	30.	47.	75.	79.	104.	104.	37.	24.04	28.95	2.14
189 Mangum	742	F01	10	27.	27.	28.	43.	52.	60.	61.	61.	61.	.			
189 Sayre	732	F01	4	70.	70.	73.	73.	106.	157.	157.	157.	157.	.			
OREGON																
190 Bend	001	F01	52	18.	24.	34.	40.	59.	97.	112.	260.	260.	55.	42.97	45.30	1.78
190 The Dalles	001	F01	58	13.	23.	33.	39.	60.	98.	131.	137.	137.	52.	31.45	44.49	1.76
190 Eugene	003	F01	56	20.	31.	52.	93.	117.	163.	190.	258.	258.	93.	52.07	78.43	1.86
190 Klamath Falls	001	F01	51	11.	30.	53.	73.	91.	125.	181.	198.	198.	79.	43.81	67.97	1.80
191 Baker	001	F01	50	14.	24.	45.	59.	79.	101.	107.	117.	117.	63.	26.89	56.11	1.65
191 La Grande	001	F01	56	10.	14.	27.	43.	67.	97.	116.	325.	325.	54.	47.33	41.11	2.09
191 Pendleton	001	F01	52	24.	43.	53.	65.	94.	138.	152.	313.	313.	83.	48.25	73.29	1.62
191 Umatilla Co	001	F03	21	4.	27.	44.	73.	102.	123.	200.	566.	566.	.			
192 Astoria	001	F01	53	12.	17.	34.	48.	62.	101.	106.	125.	125.	52.	28.78	44.35	1.84
193 Albany	002	F01	61	8.	16.	27.	38.	53.	74.	90.	159.	159.	45.	29.10	37.00	1.90
193 Beaverton	002	F01	58	8.	14.	29.	44.	63.	80.	109.	135.	135.	48.	28.37	39.17	1.97
193 Clackamas Co	002	F01	30	4.	8.	16.	29.	42.	67.	92.	114.	114.	.			
	003	F01	45	11.	25.	37.	55.	80.	101.	120.	127.	127.	.			
193 Columbia Co	005	F02	59	6.	10.	16.	24.	44.	66.	81.	112.	112.	34.	23.07	26.25	2.08
193 Corvallis	001	F01	55	8.	12.	19.	29.	47.	65.	90.	113.	113.	36.	23.36	29.17	1.92
193 Cottage Grove	001	F01	52	5.	25.	44.	57.	75.	101.	120.	163.	163.	62.	31.68	53.53	1.81
193 Dallas	002	F01	58	4.	15.	26.	36.	51.	68.	81.	157.	157.	41.	25.36	34.08	1.88
193 Eugene	004	F03	161	4.	15.	30.	48.	68.	119.	176.	306.	597.	64.	64.59	45.79	2.27
193 Hillsboro	002	F03	52	7.	12.	17.	45.	77.	156.	218.	322.	322.	65.	68.85	40.04	2.72
193 Lake Oswego	001	F01	58	12.	23.	35.	56.	88.	155.	241.	344.	344.	80.	68.45	59.41	2.17
193 Lane Co	003	F01	55	13.	22.	33.	50.	78.	95.	150.	156.	156.	59.	35.31	49.54	1.84
193 Lebanon	001	F01	55	11.	19.	34.	57.	82.	115.	127.	168.	168.	63.	37.11	52.22	1.92
193 Mc Minnville	002	F01	59	7.	12.	23.	33.	49.	77.	105.	170.	170.	40.	29.74	31.84	2.01
193 Milwaukie	001	F01	59	7.	16.	32.	48.	71.	106.	123.	211.	211.	56.	38.09	44.26	2.06
193 Multnomah Co	002	F03	57	5.	7.	16.	30.	44.	67.	75.	117.	117.	33.	23.93	25.04	2.25
193 Oakridge	001	F01	52	17.	22.	43.	65.	75.	103.	112.	122.	122.	61.	28.45	53.48	1.73
193 Oregon City	002	F02	53	15.	23.	35.	44.	69.	89.	118.	126.	126.	54.	28.88	46.86	1.72
193 Portland	001	P01	28	10.	16.	27.	37.	77.	104.	115.	117.	117.	52.	32.50	41.52	2.01
	003	F01	58	14.	18.	29.	47.	65.	92.	126.	136.	136.	52.	31.44	43.89	1.85
	011	F02	58	18.	31.	49.	76.	101.	153.	183.	216.	216.	82.	46.12	69.87	1.82
	015	F02	60	21.	35.	46.	68.	95.	127.	155.	185.	185.	77.	40.30	67.57	1.70
	023	F02	54	18.	25.	45.	78.	108.	140.	151.	205.	205.	79.	44.94	65.85	1.92
	027	F02	23	22.	23.	35.	44.	75.	121.	183.	241.	241.	.			
	036	F02	60	11.	21.	33.	47.	77.	106.	120.	169.	169.	59.	34.98	49.06	1.88
	068	F02	57	8.	16.	37.	56.	74.	126.	152.	192.	192.	62.	42.19	48.39	2.15
	076	F03	56	6.	10.	20.	29.	54.	69.	95.	107.	107.	38.	25.93	29.19	2.16
	077	F01	28	14.	26.	40.	52.	60.	89.	91.	103.	103.	.			
193 St Helens	003	F02	56	12.	15.	23.	31.	42.	60.	63.	83.	83.	34.	16.32	30.64	1.63
193 Salem	004	F01	56	14.	24.	32.	51.	69.	97.	107.	151.	151.	55.	28.24	48.45	1.69
193 Springfield	008	F02	57	23.	40.	77.	101.	114.	170.	180.	200.	200.	99.	45.16	88.30	1.67
	009	F01	165	19.	38.	62.	87.	115.	163.	197.	233.	241.	95.	48.10	82.76	1.71
193 Woodburn	004	F01	55	5.	10.	20.	38.	62.	79.	105.	108.	108.	44.	29.41	33.04	2.27
194 Ashland	001	F01	44	8.	28.	46.	53.	66.	80.	82.	105	105.	54.	19.82	49.50	1.59
194 Coos Bay	001	F01	52	15.	21.	37.	50.	67.	83.	104.	127	127.	54.	25.21	47.95	1.65
194 Curry Co	001	P03	20	12.	13.	39.	65.	91.	112.	232.	331	331.	.			
194 Grants Pass	001	F01	46	15.	18.	31.	52.	75.	117.	120.	145.	145.	59.	35.34	48.36	1.91
194 Medford	001	F01	58	23.	33.	58.	78.	103.	141.	184.	301.	301.	88.	50.56	75.85	1.76
194 Roseburg	001	F01	57	16.	38.	47.	56.	87.	124.	188.	263.	263.	77.	50.16	64.69	1.78
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	102	F01	56	30.	41.	60.	76.	98.	150.	198.	269.	269.	88.	47.40	77.40	1.64
045 Bucks Co	105	F03	60	16.	26.	37.	55.	77.	93.	113.	147.	147.	60.	26.83	52.74	1.67
	109	F01	31	14.	17.	32.	42.	53.	72.	82.	83.	83.	.			
	114	F01	55	19.	23.	33.	50.	56.	78.	98.	162.	162.	49.	25.15	43.86	1.59
045 Chester (city)	107	F01	49	25.	53.	66.	81.	95.	146.	158.	249.	249.	89.	41.07	81.17	1.55
045 Chester Co	115	F02	39	17.	56.	88.	111.	156.	247.	327.	327.	327.	136.	76.41	116.67	1.81
045 Conshohocken	112	F01	37	31.	46.	64.	77.	98.	209.	269.	320.	320.	.			
045 Downingtown	104	F01	46	18.	26.	42.	57.	88.	151.	230.	377.	377.	83.	70.22	64.38	1.99
045 Lansdale	111	F03	54	27.	37.	62.	71.	88.	119.	132.	228.	228.	78.	36.21	71.36	1.55

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
045 Media	106	F01	45	15.	44.	59.	77.	98.	127.	132.	199.	199.	80.	35.45	71.58	1.66
045 Montgomery Co	103	F01	53	30.	41.	66.	82.	114.	153.	182.	240.	240.	94.	47.91	83.38	1.67
045 Perkasie	108	F01	48	18.	26.	40.	59.	82.	114.	131.	203.	203.	66.	38.13	56.82	1.77
045 Philadelphia	002	A10	44	57.	82.	101.	117.	143.	189.	237.	277.	277.	130.	49.94	122.00	1.44
	002	P01	20	63.	71.	95.	111.	143.	179.	179.	194.	194.	.			
	003	H01	247	11.	46.	62.	77.	98.	122.	141.	168.	333.	83.	34.09	76.13	1.51
	004	H01	310	22.	46.	62.	79.	98.	145.	161.	192.	209.	87.	38.41	78.75	1.57
	004	P01	21	22.	48.	62.	80.	103.	151.	166.	171.	171.	.			
	014	H01	47	12.	29.	46.	69.	82.	119.	128.	135.	135.	68.	30.99	60.16	1.72
	018	H01	15	41.	62.	77.	102.	115.	157.	179.	179.	179.	.			
	019	H01	47	37.	65.	100.	120.	147.	204.	328.	624.	624.	143.	102.9[illegible]	120.62	1.75
	020	H01	44	29.	47.	62.	75.	88.	111.	126.	142.	142.	.			
	021	H01	54	28.	47.	77.	92.	114.	166.	179.	213.	213.	101.	42.93	91.72	1.56
	022	H01	53	36.	61.	84.	107.	125.	163.	189.	221.	221.	108.	39.96	101.04	1.48
	023	H01	221	20.	47.	67.	80.	98.	123.	139.	198.	268.	85.	34.05	78.55	1.49
	024	H01	48	24.	33.	48.	61.	84.	131.	138.	206.	206.	72.	37.23	63.52	1.64
	025	H01	23	80.	117.	165.	187.	262.	312.	323.	404.	404.	.			
	026	H01	11	70.	90.	96.	112.	127.	161.	169.	169.	169.	.			
	028	H01	6	43.	43.	60.	80.	142.	159.	159.	159.	159.	.			
045 Phoenixville	113	F01	49	13.	38.	49.	67.	102.	152.	194.	242.	242.	82.	50.43	69.37	1.83
045 Pottstown	101	F01	44	34.	38.	51.	59.	74.	112.	113.	125.	125.	66.	24.67	61.75	1.43
045 Quakertown	109	F01	13	14.	31.	39.	53.	69.	81.	106.	106.	106.	.			
045 Sharon	622	F01	28	34.	43.	82.	129.	180.	227.	282.	285.	285.	.			
045 Warminster	001	P01	9	23.	23.	50.	63.	66.	121.	121.	121.	121.	.			
045 West Chester	001	P01	9	37.	37.	45.	50.	52.	73.	73.	73.	73.	.			
	110	F01	32	23.	35.	53.	67.	97.	197.	217.	259.	259.	.			
151 Allentown	001	P01	18	33.	36.	46.	60.	81.	126.	136.	136.	136.	.			
	701	F01	61	25.	32.	49.	60.	72.	111.	136.	144.	144.	66.	30.26	59.67	1.56
151 Berks Co	711	F03	60	12.	18.	28.	39.	57.	77.	84.	105.	105.	45.	22.90	39.59	1.71
	716	F01	60	29.	40.	58.	88.	115.	155.	179.	220.	220.	95.	47.92	83.82	1.69
151 Bethlehem	703	F01	59	26.	40.	62.	76.	92.	127.	167.	195.	195.	82.	35.37	74.51	1.54
151 Dickson City	202	F01	54	21.	37.	56.	76.	114.	150.	180.	319.	319.	92.	54.80	78.66	1.79
151 Easton	704	F01	60	20.	25.	47.	63.	81.	115.	152.	177.	177.	70.	38.48	60.14	1.75
151 Emmaus	706	F01	61	16.	26.	37.	51.	66.	92.	119.	139.	139.	57.	28.53	50.34	1.66
151 Hazleton	001	P01	21	35.	43.	64.	90.	141.	217.	251.	397.	397.	.			
151 Jessup	203	F02	55	16.	24.	36.	47.	64.	86.	93.	128.	128.	53.	25.04	47.26	1.63
151 Laureldale	717	F02	60	31.	41.	58.	76.	109.	142.	168.	271.	271.	90.	45.40	79.64	1.63
151 Luzerne Co	209	F01	53	18.	36.	56.	79.	110.	161.	169.	199.	199.	89.	44.40	77.68	1.72
151 Nanticoke	206	F01	58	19.	23.	37.	52.	67.	106.	128.	145.	145.	59.	31.50	50.84	1.73
151 Northampton	705	F02	60	19.	35.	59.	69.	106.	137.	151.	211.	211.	84.	40.79	74.44	1.66
151 Northampton Co	702	F02	59	18.	28.	38.	57.	77.	104.	128.	157.	157.	63.	31.82	55.77	1.66
	707	F03	57	13.	26.	39.	58.	85.	115.	136.	341.	341.	69.	51.22	56.55	1.88
151 Pittston	204	F01	55	22.	32.	42.	63.	87.	120.	144.	165.	165.	71.	35.39	62.67	1.66
151 Reading	001	P01	7	36.	36.	58.	64.	66.	160.	160.	160.	160.	.			
	712	F01	60	34.	38.	54.	89.	103.	159.	169.	247.	247.	93.	46.07	82.19	1.65
	715	F02	56	29.	36.	55.	79.	96.	154.	184.	226.	226.	86.	44.75	75.60	1.68
151 Scranton	001	P01	16	55.	119.	211.	241.	305.	386.	528.	528.	528.	.			
	208	F01	54	15.	34.	47.	67.	87.	116.	128.	174.	174.	71.	35.15	62.54	1.70
151 Shillington	713	F01	61	18.	25.	33.	45.	57.	74.	92.	114.	114.	48.	21.47	43.37	1.54
151 Sinking Spring	714	F01	59	24.	33.	53.	71.	86.	126.	248.	342.	342.	81.	57.31	68.93	1.74
151 Swoyersville	205	F01	53	35.	79.	131.	192.	254.	868.	1280.	1787.	1787.	318.	374.22	209.88	2.34
151 Wilkes-Barre	001	P01	20	35.	36.	52.	81.	159.	168.	210.	230.	230.	.			
	201	F01	51	10.	21.	34.	56.	68.	122.	172.	202.	202.	64.	44.48	51.57	1.97
	207	F01	55	26.	43.	67.	87.	129.	168.	218.	228.	228.	99.	51.25	86.97	1.71
178 Erie	002	P01	11	17.	30.	36.	58.	89.	116.	158.	158.	158.	.			
	601	F01	49	15.	22.	35.	52.	62.	87.	99.	106.	106.	52.	23.51	46.74	1.64
	602	F01	49	11.	44.	61.	89.	115.	135.	148.	254.	254.	92.	41.59	82.52	1.67
	603	F01	58	24.	38.	60.	71.	89.	122.	133.	153.	153.	77.	30.28	71.49	1.51
	604	F02	51	26.	43.	65.	92.	103.	142.	157.	183.	183.	91.	38.28	82.31	1.58
178 Erie Co	605	F03	48	12.	25.	36.	46.	56.	82.	91.	125.	125.	49.	22.89	43.90	1.60
178 Farrell	621	F01	35	32.	43.	71.	93.	165.	177.	184.	185.	185.	.			
178 Lawrence Co	502	F02	58	50.	99.	157.	223.	313.	650.	856.	1713.	1713.	313.	278.43	238.04	2.06
178 New Castle	501	F01	56	37.	73.	98.	126.	158.	216.	260.	346.	346.	138.	61.75	125.39	1.58
195 Altoona	001	P01	17	31.	36.	65.	89.	109.	171.	200.	200.	200.	.			
	821	F01	36	33.	36.	48.	72.	103.	136.	138.	149.	149.	.			
	822	F01	33	30.	37.	49.	114.	144.	273.	418.	446.	446.	.			
195 Bethlehem	002	P01	12	34.	36.	52.	67.	72.	91.	122.	122.	122.	.			
195 Dale	806	F01	60	38.	45.	68.	100.	129.	160.	184.	311.	311.	104.	50.08	93.37	1.62
195 East Conemaugh	804	F01	60	43.	75.	102.	149.	209.	278.	303.	514.	514.	172.	94.00	148.65	1.74

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
195 Johnstown	802	F02	59	29.	42.	57.	76.	108.	150.	176.	232.	232.	89.	45.33	78.60	1.65
	803	F01	60	46.	57.	87.	109.	127.	165.	181.	266.	266.	113.	43.79	105.05	1.48
	805	F01	61	27.	36.	58.	77.	91.	115.	119.	193.	193.	77.	31.16	70.75	1.54
195 Westmont	801	F03	41	18.	31.	36.	46.	62.	75.	94.	124.	124.	.			
195 Williamsport	401	F01	39	33.	45.	54.	87.	102.	144.	168.	203.	203.	.			
	402	F01	39	32.	34.	48.	62.	94.	125.	140.	181.	181.	.			
196 Cumberland Co	307	F03	56	14.	22.	35.	53.	73.	103.	115.	151.	151.	58.	31.65	49.99	1.78
196 Dauphin Co	302	F01	60	19.	25.	43.	56.	83.	112.	115.	126.	126.	64.	30.65	57.04	1.67
	305	F01	58	25.	34.	55.	66.	83.	111.	128.	184.	184.	71.	32.60	64.27	1.56
196 Harrisburg	001	P01	10	39.	39.	57.	63.	85.	115.	143.	143.	143.	.			
	306	F01	61	28.	39.	55.	77.	92.	127.	138.	175.	175.	81.	35.46	73.15	1.58
196 Lancaster City	001	P01	14	7.	8.	42.	55.	74.	88.	115.	115.	115.	.			
	312	F01	59	19.	38.	50.	63.	80.	120.	126.	147.	147.	70.	28.55	64.31	1.51
	314	F02	55	24.	38.	61.	77.	92.	120.	152.	168.	168.	79.	32.75	72.38	1.57
	315	F01	58	32.	44.	73.	87.	114.	169.	185.	207.	207.	100.	44.79	90.14	1.61
196 Lancaster Co	311	F01	54	19.	30.	44.	56.	63.	102.	124.	131.	131.	61.	27.17	55.13	1.55
	313	F01	59	22.	28.	48.	66.	78.	107.	124.	143.	143.	66.	28.96	60.00	1.60
	316	F01	54	17.	26.	39.	50.	66.	94.	116.	141.	141.	57.	27.37	50.60	1.63
	317	F01	58	20.	29.	46.	62.	77.	120.	147.	226.	226.	69.	38.24	60.40	1.69
196 Lemoyne	304	F01	61	20.	33.	50.	70.	88.	123.	133.	166.	166.	74.	35.57	65.65	1.66
196 Middletown	301	F02	58	24.	34.	60.	88.	116.	166.	190.	200.	200.	94.	48.01	81.48	1.75
196 Steelton	303	F02	61	39.	64.	94.	127.	159.	213.	238.	377.	377.	137.	64.00	122.75	1.60
196 West York	321	F01	59	22.	36.	60.	86.	119.	160.	177.	194.	194.	94.	47.27	81.20	1.75
	325	F02	60	26.	55.	80.	117.	196.	246.	275.	420.	420.	144.	82.76	121.21	1.83
196 York	001	P01	7	80.	80.	97.	111.	134.	271.	271.	271.	271.	.			
	322	F01	57	22.	36.	60.	76.	92.	137.	157.	193.	193.	81.	37.12	72.75	1.60
196 York Co	323	F01	58	24.	32.	46.	62.	78.	109.	125.	147.	147.	66.	29.42	59.81	1.58
	324	F03	59	14.	19.	34.	53.	68.	84.	104.	108.	108.	52.	24.31	45.45	1.70
	326	F01	60	22.	31.	47.	62.	79.	106.	116.	175.	175.	67.	31.12	60.87	1.58
197 Allegheny Co	064	G01	117	26.	52.	77.	106.	165.	313.	327.	430.	473.	141.	95.36	114.93	1.90
	065	G01	62	27.	46.	66.	78.	97.	142.	172.	312.	312.	90.	45.16	81.58	1.54
	066	G01	54	20.	35.	58.	66.	93.	130.	132.	203.	203.	78.	35.79	70.49	1.61
	067	G01	55	19.	40.	52.	67.	78.	116.	146.	181.	181.	71.	31.73	65.12	1.54
	068	G01	55	16.	35.	51.	65.	83.	111.	139.	470.	470.	76.	60.91	65.52	1.67
	084	G01	108	28.	51.	82.	123.	185.	248.	264.	419.	513.	140.	83.91	116.84	1.85
	085	G01	66	19.	38.	54.	78.	107.	144.	169.	310.	310.	88.	48.57	76.78	1.71
197 Ambridge	507	F01	59	41.	68.	96.	116.	152.	190.	197.	245.	245.	123.	45.54	114.05	1.49
197 Baden	508	F01	58	22.	73.	112.	149.	189.	249.	267.	285.	285.	153.	63.67	138.18	1.64
197 Beaver Co	503	F01	54	42.	56.	96.	126.	148.	194.	311.	579.	579.	138.	90.66	118.44	1.71
	505	F01	60	19.	42.	66.	91.	122.	190.	204.	269.	269.	106.	59.12	90.18	1.83
	510	F03	60	23.	33.	53.	73.	121.	191.	206.	231.	231.	94.	58.43	77.42	1.91
197 Beaver Falls	504	F01	59	22.	35.	59.	73.	101.	134.	167.	256.	256.	84.	45.83	74.20	1.67
197 Bellevue	001	G01	51	41.	68.	80.	98.	123.	154.	173.	237.	237.	105.	38.78	98.25	1.44
197 Braddock	001	G01	132	41.	80.	116.	167.	257.	417.	486.	573.	803.	212.	133.68	176.50	1.83
	002	G01	131	41.	60.	98.	131.	199.	326.	407.	496.	572.	166.	107.54	138.40	1.83
197 Brownsville	515	F01	46	46.	50.	66.	85.	107.	153.	167.	217.	217.	.			
197 Clairton	001	G01	81	43.	56.	93.	117.	145.	216.	253.	286.	286.	128.	60.79	114.87	1.61
197 Duquesne	001	G01	103	43.	73.	100.	125.	147.	206.	241.	332.	389.	133.	59.01	121.81	1.51
197 Glassport	001	G01	50	38.	48.	62.	87.	99.	138.	164.	227.	227.	91.	41.72	82.96	1.55
197 Midland	509	F02	59	42.	76.	126.	197.	265.	314.	363.	454.	454.	201.	98.44	175.39	1.74
197 Monessen	512	F01	60	67.	81.	124.	152.	209.	249.	304.	377.	377.	167.	73.20	152.10	1.55
197 Pittsburgh	001	P01	20	40.	41.	60.	76.	90.	123.	147.	159.	159.	.			
	004	G01	12	65.	79.	106.	113.	167.	188.	196.	196.	196.	.			
	005	G01	89	31.	53.	76.	94.	117.	173.	199.	311.	311.	106.	49.73	95.72	1.56
	006	G01	77	46.	58.	90.	109.	130.	181.	201.	327.	327.	117.	52.24	107.33	1.53
	012	G01	99	1.	60.	79.	98.	117.	167.	177.	402.	402.	109.	54.79	94.92	1.96
	017	G01	86	41.	77.	108.	130.	168.	219.	261.	347.	347.	145.	60.53	132.71	1.53
	019	G01	30	33.	49.	62.	78.	104.	129.	156.	213.	213.	.			
197 Rochester	506	F01	46	39.	49.	74.	95.	138.	205.	218.	313.	313.	.			
197 Springdale	001	G01	22	33.	49.	65.	79.	115.	157.	157.	174.	174.	.			
	002	G01	50	10.	28.	46.	67.	81.	124.	141.	170.	170.	71.	35.14	61.71	1.76
197 Washington Co	511	F02	45	44.	62.	90.	120.	159.	240.	272.	661.	661.	.			
	513	F03	59	27.	36.	51.	70.	88.	114.	116.	147.	147.	73.	29.27	66.83	1.52
	514	F01	59	21.	34.	52.	73.	88.	113.	129.	138.	138.	73.	28.49	67.42	1.53
	515	F01	15	55.	57.	78.	93.	136.	146.	186.	186.	186.	.			
197 West Mifflin	001	G01	91	32.	48.	63.	77.	101.	145.	220.	414.	414.	96.	63.05	83.41	1.64
197 Westmoreland Co	516	F01	55	10.	40.	59.	69.	83.	109.	130.	146.	146.	73.	27.89	66.62	1.57

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PUERTO RICO																
244 Bayamon	003	F01	29	40.	46.	63.	78.	95.	114.	118.	125.	125.	.			
244 Catano	004	F01	30	51.	65.	84.	96.	113.	128.	133.	161.	161.	.			
	005	F01	19	35.	39.	72.	108.	132.	266.	306.	306.	306.	.			
244 Catano Co	001	F01	2	83.	83.	83.	83.	151.	151.	151.	151.	151.	.			
244 Guayanilla Co	001	F01	11	36.	40.	45.	49.	57.	60.	100.	100.	100.	.			
	002	P01	16	18.	27.	40.	49.	59.	107.	123.	123.	123.	.			
	003	F01	11	25.	31.	38.	43.	60.	68.	88.	88.	88.	.			
244 Guaynabo Co	001	F01	30	49.	56.	72.	100.	110.	160.	233.	236.	236.	.			
	001	P01	25	21.	41.	68.	88.	120.	155.	157.	194.	194.	.			
	002	F01	8	97.	97.	155.	159.	204.	289.	289.	289.	289.	.			
244 Penuelos	002	F01	7	28.	28.	35.	38.	43.	84.	84.	84.	84.	.			
244 Ponce	002	F01	18	31.	34.	51.	65.	75.	107.	135.	135.	135.	.			
	002	P01	18	37.	49.	55.	60.	85.	96.	113.	113.	113.	.			
244 Sabana Seca	001	F01	23	39.	42.	55.	67.	90.	103.	104.	106.	106.	.			
	001	P01	28	38.	51.	66.	71.	83.	127.	184.	246.	246.	86.	43.29	78.51	1.48
244 San Juan Co	001	F01	22	31.	47.	58.	62.	75.	99.	110.	115.	115.	.			
	001	P01	28	49.	54.	68.	77.	94.	133.	140.	179.	179.	86.	29.98	81.52	1.37
RHODE ISLAND																
120 Bristol	001	F01	56	19.	22.	32.	37.	47.	68.	80.	91.	91.	42.	17.78	38.62	1.50
120 Burrillville	001	F01	54	11.	16.	23.	29.	39.	61.	75.	85.	85.	34.	18.00	30.45	1.64
120 Cranston	001	F01	49	23.	29.	43.	53.	71.	97.	101.	113.	113.	58.	23.78	53.71	1.52
	002	F01	54	17.	26.	38.	45.	52.	89.	98.	102.	102.	49.	21.34	44.73	1.53
120 East Providence	001	F01	5	23.	23.	33.	42.	43.	78.	78.	78.	78.	.			
	003	F01	58	18.	32.	48.	63.	71.	123.	137.	192.	192.	67.	32.89	60.81	1.58
	005	F01	48	15.	23.	37.	50.	71.	91.	106.	111.	111.	54.	24.85	48.72	1.64
120 Narragansett	002	F01	53	12.	20.	27.	34.	44.	59.	70.	99.	99.	38.	17.87	34.55	1.56
120 Newport	001	F01	49	19.	28.	35.	42.	47.	78.	81.	91.	91.	46.	16.97	42.81	1.43
120 North Kingstown	002	F01	45	11.	17.	24.	34.	44.	67.	74.	89.	89.	37.	18.66	32.80	1.63
120 Pawtucket	002	F01	42	22.	28.	40.	45.	57.	92.	99.	115.	115.	53.	23.16	48.24	1.51
120 Providence	001	F01	8	34.	34.	48.	60.	75.	99.	99.	99.	99.	.			
	005	F01	41	23.	37.	51.	61.	82.	103.	141.	157.	157.	70.	32.21	63.17	1.56
	006	F01	51	17.	41.	57.	74.	93.	105.	114.	160.	160.	74.	28.96	68.34	1.55
	007	F01	53	34.	48.	72.	98.	107.	149.	168.	190.	190.	96.	37.80	88.41	1.52
	008	F01	42	22.	27.	38.	45.	55.	75.	75.	113.	113.	49.	19.31	45.86	1.47
120 Tiverton	001	F01	47	20.	23.	34.	41.	51.	78.	79.	88.	88.	45.	18.55	41.20	1.51
120 Warwick	002	F01	47	24.	29.	47.	53.	69.	99.	112.	173.	173.	61.	29.36	55.61	1.56
120 Washington Co	002	F03	5	12.	12.	15.	19.	32.	37.	37.	37.	37.	.			
120 Westerly	002	F01	55	13.	29.	43.	51.	68.	99.	107.	123.	123.	57.	25.03	51.45	1.59
120 Woonsocket	001	F01	52	22.	28.	40.	50.	61.	83.	98.	132.	132.	53.	23.15	49.07	1.52
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	51	4.	18.	29.	40.	47.	77.	109.	125.	125.	45.	26.35	37.50	1.88
053 Aiken Co	001	F01	54	3.	23.	34.	47.	56.	82.	96.	112.	112.	48.	22.60	41.89	1.80
053 Allendale	001	F01	53	15.	17.	28.	36.	47.	71.	91.	268.	268.	44.	36.58	37.30	1.73
053 North Augusta	001	F01	56	16.	25.	33.	41.	59.	88.	114.	126.	126.	51.	26.36	45.34	1.62
053 Orangeburg	001	F01	60	16.	24.	33.	45.	53.	73.	77.	90.	90.	46.	18.01	42.94	1.50
058 Beaufort	001	F01	83	3.	21.	29.	37.	46.	66.	77.	238.	238.	42.	28.88	34.92	1.89
	006	F01	58	8.	18.	23.	31.	40.	57.	65.	199.	199.	36.	26.67	30.77	1.75
058 Beaufort Co	001	F01	53	1.	9.	21.	27.	36.	48.	78.	114.	114.	31.	19.79	24.53	2.19
058 Jasper Co	001	F01	54	3.	20.	29.	38.	49.	69.	72.	228.	228.	44.	31.27	36.19	1.90
167 Chester Co	001	F01	58	10.	18.	22.	30.	37.	60.	75.	95.	95.	33.	17.27	29.85	1.60
167 Lancaster	001	F01	57	14.	23.	32.	45.	58.	78.	94.	157.	157.	50.	26.50	44.88	1.63
167 Rock Hill	001	F01	57	15.	31.	44.	53.	65.	102.	121.	205.	205.	60.	31.87	53.93	1.61
	004	F01	81	22.	35.	57.	74.	96.	170.	193.	234.	234.	89.	49.39	76.82	1.71
167 York	001	F01	58	14.	25.	32.	41.	53.	67.	69.	82.	82.	43.	15.77	40.41	1.48
167 York Co	001	F03	57	12.	25.	35.	44.	61.	89.	129.	142.	142.	53.	29.88	46.78	1.66
198 Bishopville	001	F01	52	21.	24.	37.	49.	62.	90.	105.	129.	129.	54.	25.62	48.84	1.60
198 Camden	001	F01	60	4.	25.	36.	50.	65.	89.	104.	126.	126.	54.	26.34	47.02	1.76
198 Sumter	001	F01	58	22.	29.	45.	52.	64.	102.	106.	155.	155.	57.	26.38	52.27	1.55
	002	F01	59	15.	23.	34.	46.	60.	80.	119.	130.	130.	51.	26.11	45.19	1.64
	003	F01	44	14.	26.	35.	46.	62.	82.	98.	140.	140.	.			
199 Berkeley Co	001	F01	59	1.	17.	27.	36.	49.	66.	92.	142.	142.	40.	25.02	32.36	2.20
199 Charleston	001	G01	56	16.	24.	35.	38.	51.	80.	86.	181.	181.	47.	25.57	42.44	1.54
199 Charleston Co	001	G05	32	1.	55.	95.	102.	131.	271.	349.	371.	371.	.			
	002	G05	30	1.	39.	84.	108.	145.	301.	326.	369.	369.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
	003	F02	9	19.	19.	42.	49.	57.	72.	72.	72.	72.	.			
	036	G01	27	14.	25.	33.	43.	59.	134.	183.	219.	219.	.			
	037	F01	48	14.	24.	33.	41.	63.	82.	120.	221.	221.	.			
	038	F01	103	19.	50.	68.	97.	120.	160.	201.	549.	608.	.			
	039	F02	35	25.	41.	60.	85.	108.	156.	203.	209.	209.	.			
199 Dorchester Co	001	F01	59	2.	15.	31.	49.	59.	107.	126.	127.	127.	50.	31.64	38.14	2.45
199 Mount Pleasant	001	F01	10	20.	20.	23.	33.	35.	46.	60.	60.	60.	.			
200 Columbia	001	H01	4	15.	15.	18.	18.	40.	40.	40.	40.	40.	.			
	001	P01	3	50.	50.	50.	56.	70.	70.	70.	70.	70.	.			
	003	F01	60	1.	23.	39.	48.	63.	92.	97.	135.	135.	53.	25.46	44.99	2.14
	004	F01	56	23.	32.	45.	54.	75.	111.	156.	222.	222.	66.	38.37	57.97	1.64
	005	F01	56	8.	21.	32.	38.	47.	62.	74.	106.	106.	40.	17.53	36.69	1.38
	006	F01	59	10.	24.	37.	48.	61.	98.	108.	122.	122.	54.	25.74	47.65	1.66
	011	F01	24	15.	22.	28.	30.	39.	59.	75.	149.	149.	.			
	011	H01	24	18.	19.	27.	31.	41.	55.	65.	73.	73.	.			
200 Newberry	001	F01	60	12.	22.	30.	39.	52.	74.	77.	97.	97.	44.	19.67	39.32	1.59
200 Richland Co	002	F03	46	1.	18.	27.	33.	54.	76.	87.	117.	117.	42.	25.19	33.87	2.32
	003	F01	88	20.	29.	44.	57.	69.	88.	94.	130.	130.	58.	21.98	53.14	1.51
200 West Columbia	001	F01	59	21.	28.	44.	56.	66.	102.	124.	146.	146.	60.	27.19	54.84	1.55
201 Darlington	001	F01	58	18.	33.	46.	63.	81.	139.	182.	783.	783.	84.	101.56	65.59	1.85
201 Dillon	001	F01	51	20.	32.	43.	55.	73.	105.	113.	164.	164.	63.	30.59	56.65	1.60
201 Florence	001	F01	49	7.	23.	37.	52.	70.	106	114.	158.	158.	57.	30.25	49.16	1.78
202 Anderson	001	F01	61	17.	26.	41.	47.	56.	78.	96.	112.	112.	51.	21.62	47.20	1.52
202 Anderson Co	001	F03	60	4.	14.	21.	26.	35.	46.	51.	90.	90.	29.	14.95	26.00	1.69
202 Gaffney	001	F01	59	14.	23.	29.	41.	46.	62.	82.	106.	106.	41.	17.58	37.77	1.51
202 Greenville	001	F01	101	14.	35.	48.	61.	80.	108.	127.	134.	159.	67.	30.19	60.70	1.60
	001	P01	7	35.	35.	60.	79.	88.	141.	141.	141.	141.	.			
	002	F01	31	22.	36.	49.	62.	76.	100.	117.	121.	121.	.			
	003	F01	60	11.	22.	32.	42.	54.	71.	74.	82.	82.	44.	18.05	40.39	1.57
202 Greenville Co	001	F01	61	1.	21.	27.	39.	[illegible]	71.	76.	90.	90.	41.	19.35	34.88	2.05
	002	F01	60	17.	27.	42.	53.	60.	90.	102.	153.	153.	58.	26.13	53.08	1.55
	003	F03	60	4.	14.	21.	27.	39.	44.	50.	65.	65.	30.	13.05	26.59	1.68
	006	F01	61	13.	22.	31.	44.	57.	72.	88.	103.	103.	47.	22.29	41.40	1.67
202 Greer	001	F01	60	3.	24.	35.	48.	61.	87.	108.	122.	122.	52.	25.73	45.36	1.81
202 Pickens	001	F01	60	16.	26.	35.	43.	58.	70.	74.	115.	115.	47.	18.82	43.66	1.50
202 Simpsonville	001	F01	60	12.	23.	33.	46.	56.	76.	88.	112.	112.	48.	21.97	43.23	1.64
202 Spartanburg	001	F01	60	22.	36.	45.	57.	72.	106.	124.	152.	152.	65.	29.47	58.66	1.56
	003	F01	60	19.	24.	36.	51.	61.	84.	92.	141.	141.	53.	24.89	47.73	1.62
	004	F01	61	14.	27.	42.	62.	98.	210.	259.	352.	352.	93.	82.78	66.55	2.22
	006	F01	59	1.	20.	27.	36.	54.	73.	88.	119.	119.	42.	22.12	35.10	2.13
202 Spartanburg Co	001	F01	61	20.	30.	40.	55.	67.	93.	114.	142.	142.	58.	26.86	52.58	1.58
	002	F03	46	9.	17.	27.	36.	48.	67.	77.	105.	105.	.			
	002	G01	15	13.	15.	17.	24.	29.	32.	49.	49.	49.	.			
	004	F01	60	14.	20.	34.	44.	55.	72.	83.	102.	102.	48.	21.15	43.20	1.60
202 Woodruff	001	F01	59	13.	18.	34.	42.	53.	67.	80.	90.	90.	43.	17.47	39.66	1.58
203 Greenwood	001	F01	58	11.	20.	31.	36.	43.	66.	76.	90.	90.	40.	17.22	36.39	1.55
203 Laurens	001	F01	60	7.	24.	33.	42.	50.	69.	75.	95.	95.	44.	17.90	40.08	1.58
204 Conway	006	F01	53	15.	21.	25.	37.	45.	69.	80.	137.	137.	41.	22.83	35.89	1.62
204 Georgetown	001	F01	55	22.	41.	56.	73.	89.	142.	154.	242.	242.	81.	41.44	72.36	1.60
	002	F01	90	15.	36.	52.	89.	112.	182.	206.	248.	248.	96.	55.60	80.91	1.83
	003	F05	39	14.	25.	35.	47.	67.	97.	122.	145.	145.	.			
	005	F05	84	24.	33.	45.	58.	84.	121.	146.	227.	227.	.			
	006	F01	86	33.	41.	65.	78.	96.	145.	161.	285.	285.	.			
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	001	P01	54	6.	15.	45.	61.	74.	112.	125.	134.	134.	61.	32.25	50.41	2.08
	002	F01	58	20.	26.	38.	50.	56.	87.	117.	137.	137.	52.	24.50	47.18	1.55
	003	F01	52	24.	39.	49.	59.	74.	106.	128.	232.	232.	68.	34.92	61.26	1.54
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	25	4.	6.	8.	11.	19.	38.	42.	49.	49.	.			
205 Lawrence Co	001	P03	3	12.	12.	12.	25.	33.	33.	33.	33.	33.	.			
205 Pennington Co	001	F03	3	6.	6.	6.	11.	27.	27.	27.	27.	27.	.			
205 Rapid City	001	F01	41	63.	68.	84.	115.	136.	188.	207.	241.	241.	120.	45.52	111.71	1.45
	002	F01	44	28.	39.	47.	61.	76.	107.	116.	143.	143.	66.	26.74	61.19	1.49
	003	F02	1	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.	.			
205 Spearfish	001	F02	6	7.	7.	12.	17.	28.	35.	35.	35.	35.	.			
206 Aberdeen	001	F01	32	25.	31.	40.	48.	61.	91.	116.	137.	137.	.			
206 Brookings	001	F01	4	18.	18.	25.	25.	27.	34.	34.	34.	34.	.			
206 Harding Co	001	P03	5	2.	2.	9	16.	25.	36.	36.	36.	36.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
SOUTH DAKOTA—Cont.																
	002	P03	16	4.	4.	6.	10.	16.	30.	51.	51.	51.	.			
206 Huron	001	F01	4	26.	26.	69.	69.	79.	88.	88.	88.	88.	.			
206 Mitchell	001	F01	2	29.	29.	29.	29.	35.	35.	35.	35.	35.	.			
206 Mobridge	001	P02	24	30.	36.	44.	48.	70.	123.	123.	132.	132.	.			
	002	P02	50	12.	29.	35.	44.	58.	87.	94.	98.	98.	.			
	003	P02	63	21.	38.	56.	75.	104.	153.	215.	387.	387.	.			
206 Perkins Co	001	P03	5	18.	18.	23.	26.	28.	86.	86.	86.	86.	.			
206 Pierre	001	F01	51	17.	28.	41.	54.	66.	90.	124.	133.	133.	59.	27.75	53.05	1.60
206 Watertown	001	F01	4	23.	23.	29.	29.	35.	78.	78.	78.	78.	.			
TENNESSEE																
007 Cookeville	001	F01	36	22.	26.	50.	55.	66.	90.	90.	109.	109.	.			
	002	F01	34	11.	14.	25.	30.	33.	47.	72.	90.	90.	.			
007 Crossville	001	F01	34	3.	14.	26.	33.	39.	51.	58.	84.	84.	.			
007 Mc Minnville	001	F01	29	15.	26.	35.	44.	49.	67.	72.	80.	80.	.			
007 Marion Co	001	F01	29	16.	22.	37.	51.	67.	80.	83.	83.	83.	.			
007 Nashville	004	G01	45	7.	40.	69.	86.	106.	169.	198.	248.	248.	96.	48.79	82.71	1.83
007 Tullahoma	001	F01	38	23.	26.	49.	55.	73.	92.	102.	122.	122.	.			
	002	F01	38	13.	16.	27.	31.	38.	64.	78.	82.	82.	.			
018 Collierville	001	G01	54	27.	37.	59.	68.	78.	108.	153.	183.	183.	73.	32.16	67.31	1.52
018 Memphis	001	P01	7	44.	44.	63.	66.	76.	116.	116.	116.	116.	.			
	013	G01	57	12.	53.	72.	88.	108.	133.	147.	163.	163.	91.	31.88	84.10	1.55
	014	G01	56	29.	36.	57.	75.	100.	125.	154.	222.	222.	81.	38.35	73.31	1.59
	016	G01	57	31.	48.	69.	87.	106.	129.	155.	196.	196.	90.	34.53	83.55	1.49
	018	G01	53	23.	39.	52.	63.	74.	103.	112.	162.	162.	67.	26.66	62.07	1.49
	019	N01	54	11.	25.	47.	57.	67.	97.	116.	152.	152.	60.	29.75	52.57	1.70
	020	N01	60	37.	53.	84.	109.	136.	182.	218.	324.	324.	119.	58.95	106.60	1.63
	021	G01	55	26.	36.	58.	81.	95.	120.	145.	198.	198.	80.	35.04	72.40	1.59
	022	G01	56	24.	31.	50.	63.	82.	107.	110.	154.	154.	67.	26.90	61.54	1.53
	023	G01	56	24.	41.	58.	73.	81.	104.	109.	174.	174.	74.	28.03	68.35	1.49
	024	G01	55	55.	73.	105.	136.	152.	191.	198.	218.	218.	131.	41.33	124.50	1.41
	027	N02	60	13.	23.	47.	70.	89.	180.	238.	446.	446.	91.	85.03	67.38	2.15
018 Shelby Co	001	G01	57	9.	25.	38.	47.	56.	97.	107.	121.	121.	53.	25.78	46.21	1.72
	002	G01	56	15.	25.	34.	41.	53.	79.	108.	124.	124.	47.	23.44	42.55	1.58
055 Chattanooga	006	G01	60	23.	40.	69.	95.	112.	154.	163.	205.	205.	96.	41.33	86.20	1.62
	015	G01	58	34.	43.	66.	103.	160.	234.	280.	434.	434.	123.	80.86	100.78	1.89
	017	G01	59	13.	17.	30.	39.	48.	67.	81.	137.	137.	43.	22.01	37.73	1.64
	018	G01	60	21.	26.	42.	52.	69.	82.	90.	220.	220.	58.	30.05	52.44	1.58
	019	G01	61	26.	44.	69.	81.	105.	145.	156.	196.	196.	89.	38.96	81.13	1.58
	020	G01	51	24.	43.	57.	94.	112.	140.	165.	227.	227.	91.	43.08	81.48	1.65
	021	G01	60	15.	19.	33.	40.	46.	58.	82.	97.	97.	42.	17.53	38.19	1.53
	024	G01	361	24.	47.	76.	98.	125.	165.	198.	250.	270.	106.	48.43	94.40	1.63
055 East Ridge	001	G01	55	19.	29.	43.	54.	65.	90.	110.	158.	158.	58.	28.28	52.67	1.56
055 Hamilton Co	001	G01	42	21.	33.	44.	54.	74.	101.	113.	207.	207.	.			
	001	H01	2	44.	44.	44.	44.	68.	68.	68.	68.	68.	.			
	002	G01	30	27.	29.	38.	57.	64.	93.	115.	118.	118.	60.	25.86	54.61	1.54
120 Nashville	006	G01	59	17.	47.	78.	103.	127.	159.	188.	231.	231.	105.	42.84	95.15	1.60
	016	G01	58	9.	27.	41.	53.	68.	93.	114.	264.	264.	61.	36.64	52.82	1.70
207 Alcoa	001	F01	35	23.	29.	43.	56.	76.	115.	117.	128.	128.	.			
207 Anderson Co	002	N02	57	22.	28.	39.	50.	61.	84.	114.	150.	150.	56.	25.05	50.91	1.51
	006	N02	54	18.	23.	37.	45.	56.	73.	83.	124.	124.	47.	20.65	43.25	1.56
207 Athens	001	F01	45	21.	25.	39.	45.	58.	77.	81.	89.	89.	.			
207 Bristol	002	F01	24	30.	36.	51.	57.	77.	128.	159.	175.	175.	.			
	003	F01	31	17.	43.	59.	68.	80.	135.	179.	179.	179.	.			
207 Cleveland	001	F01	35	16.	23.	38.	62.	75.	114.	122.	161.	161.	.			
	002	F01	34	20.	26.	37.	51.	60.	74.	81.	84.	84.	.			
207 Clinton	002	F01	35	21.	30.	45.	61.	75.	109.	118.	172.	172.	.			
207 Elizabethton	001	F01	32	19.	28.	35.	45.	67.	86.	89.	120.	120.	.			
207 Greeneville	001	F01	26	19.	26.	47.	61.	76.	160.	164.	175.	175.	.			
	002	F01	30	22.	29.	47.	66.	87.	139.	240.	240.	240.	.			
207 Harriman	002	F01	32	25.	33.	44.	51.	72.	80.	84.	135.	135.	.			
207 Hawkins Co	001	N02	59	14.	23.	35.	48.	63.	89.	99.	122.	122.	51.	25.22	45.56	1.67
	002	N02	58	4.	23.	35.	50.	68.	88.	95.	107.	107.	53.	24.41	45.91	1.81
207 Johnson City	001	F01	12	12.	21.	59.	72.	91.	134.	134.	134.	134.	.			
	002	F01	31	31.	40.	59.	82.	104.	151.	151.	166.	166.	.			
207 Kingsport	001	F01	29	26.	34.	55.	76.	83.	134.	134.	142.	142.	.			
	002	F01	29	46.	56.	95.	116.	160.	313.	386.	386.	386.	.			
207 Kingston	002	F01	16	33.	36.	48.	67.	76.	86.	129.	129.	129.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	003	N01	58	24.	39.	50.	65.	81.	113.	168.	194.	194.	73.	35.62	65.88	1.57
207 Knox Co	012	G01	61	10.	24.	32.	44.	57.	76.	85.	151.	151.	48.	24.75	41.74	1.71
	013	G01	58	6.	14.	25.	33.	41.	51.	59.	66.	66.	33.	13.96	29.63	1.65
	014	G03	29	22.	24.	44.	55.	61.	85.	99.	111.	111.	.			
207 Knoxville	003	G01	59	24.	43.	60.	78.	94.	121.	139.	165.	165.	80.	30.38	73.63	1.51
	005	G01	60	27.	45.	64.	106.	117.	148.	175.	192.	192.	98.	40.79	88.66	1.59
	006	G01	60	21.	30.	45.	60.	73.	88.	95.	147.	147.	61.	23.89	56.09	1.52
	007	G01	61	20.	43.	62.	75.	94.	120.	135.	162.	162.	79.	32.05	71.76	1.58
	008	G01	61	16.	42.	58.	74.	91.	139.	144.	164.	164.	82.	35.43	74.57	1.58
	011	G01	223	28.	62.	85.	103.	129.	176.	205.	267.	311.	.			
207 La Follette	001	F01	35	21.	33.	51.	61.	80.	101.	116.	134.	134.	.			
207 Maryville	001	F01	35	24.	28.	44.	59.	70.	87.	95.	96.	96.	.			
207 Monroe Co	001	N03	58	13.	26.	33.	42.	51.	68.	79.	80.	80.	44.	16.46	41.06	1.48
207 Morristown	001	F01	31	34.	42.	72.	100.	133.	225.	301.	341.	341.	.			
	002	F01	34	20.	33.	52.	63.	85.	117.	121.	121.	121.	.			
207 Oak Ridge	002	F01	34	20.	22.	35.	48.	65.	91.	92.	101.	101.	.			
	003	N01	59	16.	24.	34.	40.	55.	69.	85.	126.	126.	45.	19.88	41.73	1.50
207 Polk Co	001	F01	34	28.	37.	48.	61.	74.	89.	132.	133.	133.	.			
207 Rhea Co	001	N02	61	2.	19.	30.	38.	57.	71.	76.	94.	94.	43.	21.62	36.78	1.92
207 Roane Co	005	N01	58	18.	26.	41.	51.	62.	94.	112.	203.	203.	57.	30.53	50.99	1.57
	006	N02	36	19.	33.	38.	41.	59.	92.	153.	154.	154.	.			
	008	N02	16	13.	17.	28.	42.	62.	129.	143.	143.	143.	.			
207 Rockwood	002	F01	34	19.	32.	48.	65.	85.	129.	145.	155.	155.	.			
208 Clarksville	001	F01	36	18.	30.	39.	49.	53.	70.	72.	74.	74.	.			
	002	F01	36	24.	36.	49.	55.	70.	90.	96.	104.	104.	.			
	004	N01	59	20.	25.	33.	45.	59.	78.	92.	112.	112.	48.	21.21	43.92	1.54
208 Columbia	001	F01	36	12.	34.	42.	52.	58.	88.	109.	110.	110.	.			
	002	F01	36	22.	50.	62.	74.	94.	117.	138.	143.	143.	.			
208 Fayetteville	001	F01	35	19.	24.	37.	45.	62.	88.	95.	103.	103.	.			
208 Franklin	001	F01	35	13.	35.	57.	66.	90.	104.	110.	122.	122.	.			
208 Gallatin	002	F01	35	10.	14.	29.	34.	45.	55.	86.	86.	86.	.			
	003	N01	57	6.	23.	37.	47.	60.	87.	106.	112.	112.	51.	23.68	45.59	1.68
208 Giles Co	001	N03	58	1.	7.	24.	32.	39.	59.	63.	78.	78.	33.	18.16	24.15	2.87
208 Houston Co	003	N02	58	12.	21.	29.	36.	49.	88.	104.	120.	120.	44.	25.00	38.39	1.66
208 Humphreys Co	003	N02	58	3.	18.	28.	37.	51.	95.	114.	144.	144.	46.	29.53	37.04	2.07
	004	N02	56	3.	26.	40.	50.	70.	84.	144.	215.	215.	59.	38.48	49.19	1.97
	015	N02	60	18.	23.	33.	41.	51.	74.	79.	109.	109.	46.	19.52	42.04	1.51
208 Lawrenceburg	001	F01	36	17.	22.	30.	43.	56.	122.	153.	165.	165.	.			
208 Lebanon	001	F01	35	10.	19.	37.	47.	57.	78.	92.	103.	103.	.			
208 Murfreesboro	001	F01	44	12.	28.	37.	42.	48.	61.	67.	118.	118.	.			
	002	F01	45	14.	26.	45.	56.	66.	80.	82.	128.	128.	.			
208 Nashville	001	P01	5	38.	38.	59.	65.	72.	82.	82.	82.	82.	.			
	002	G01	58	16.	34.	49.	64.	73.	118.	130.	139.	139.	67.	29.92	60.88	1.61
	003	G01	44	10.	21.	34.	45.	60.	77.	80.	119.	119.	.			
	005	G01	67	21.	47.	74.	90.	96.	126.	139.	160.	160.	87.	29.00	81.24	1.47
	007	G01	49	27.	40.	72.	96.	120.	171.	193.	238.	238.	100.	49.61	87.61	1.71
	008	G01	42	19.	27.	37.	47.	61.	80.	86.	102.	102.	51.	20.18	46.94	1.52
	010	G01	170	12.	33.	51.	68.	79.	108.	128.	186.	209.	70.	32.10	62.85	1.61
	011	G01	52	16.	32.	50.	74.	82.	111.	134.	140.	140.	70.	30.45	63.40	1.62
	012	G01	41	14.	35.	57.	72.	99.	160.	185.	348.	348.	91.	62.91	75.24	1.89
	015	G01	57	14.	26.	40.	50.	58.	82.	121.	188.	188.	54.	30.32	47.98	1.65
	017	G01	26	26.	30.	50.	74.	98.	140.	166.	169.	169.	.			
	018	G01	51	6.	21.	32.	42.	50.	83.	111.	255.	255.	49.	38.35	40.39	1.83
	019	G01	56	13.	20.	33.	39.	51.	64.	78.	110.	110.	43.	19.45	38.59	1.58
	020	G01	58	10.	20.	32.	40.	46.	73.	78.	92.	92.	41.	17.87	37.56	1.57
208 Shelbyville	001	F01	34	25.	27.	47.	55.	65.	87.	104.	106.	106.	.			
208 Springfield	001	F01	32	19.	30.	43.	55.	66.	95.	96.	98.	98.	.			
208 Stewart Co	005	N02	61	3.	18.	28.	34.	44.	78.	96.	109.	109.	43.	25.17	35.79	1.91
	006	N02	60	4.	21.	30.	35.	46.	80.	97.	118.	118.	43.	24.74	36.87	1.82
	007	N02	60	14.	23.	35.	42.	54.	90.	98.	155.	155.	50.	26.04	45.00	1.61
208 Sumner Co	002	N02	57	14.	22.	36.	43.	66.	95.	116.	156.	156.	55.	30.70	47.44	1.72
	003	N02	56	9.	19.	27.	33.	45.	55.	77.	95.	95.	37.	17.16	33.46	1.59
	004	N02	56	15.	25.	31.	38.	51.	69.	84.	101	101.	44.	19.09	40.04	1.52
209 Benton Co	001	N01	61	6.	19.	33.	41.	52.	79.	91.	102.	102.	45.	23.15	38.15	1.87
209 Dyersburg	001	F01	35	23.	26.	31.	53.	72.	114.	115.	146.	146.	.			
	002	F01	33	17.	30.	35.	57.	83.	134.	179.	251.	251.	.			
209 Humboldt	001	F01	34	15.	20.	24.	35.	48.	73.	113.	138.	138.	.			
209 Jackson	001	F01	34	18.	27.	36.	44.	52.	69.	76.	81.	81.	.			
	002	F01	35	30.	35.	52.	68.	78.	91.	116.	160.	160.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
209 Paris	001	F01	34	43.	48.	67.	85.	97.	116.	136.	150.	150.	.			
	002	F01	34	18.	21.	31.	43.	66.	78.	82.	102.	102.	.			
209 Trenton	001	F01	44	15.	24.	32.	46.	61.	78.	95.	131.	131.	.			
209 Union City	001	F01	38	38.	41.	61.	72.	80.	108.	131.	137.	137.	.			
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	39	18.	27.	40.	54.	70.	83.	88.	96.	96.	55.	20.82	50.29	1.55
022 Texarkana	001	F01	51	22.	30.	51.	64.	81.	102.	122.	135.	135.	67.	28.00	61.24	1.57
022 Tyler	002	F01	51	25.	34.	42.	50.	60.	80.	101.	119.	119.	55.	20.67	51.44	1.43
106 Beaumont	001	F01	16	16.	38.	50.	63.	70.	120.	130.	130.	130.	.			
	001	P01	11	1.	1.	28.	39.	54.	77.	130.	130.	130.	.			
106 Nederland	003	F01	34	18.	29.	40.	49.	80.	100.	117.	118.	118.	.			
106 Orange	002	F01	8	43.	43.	53.	56.	73.	133.	133.	133.	133.	.			
106 Port Arthur	006	F01	16	25.	28.	34.	43.	78.	102.	149.	149.	149.	.			
106 Port Neches	005	G01	5	67.	67.	84.	96.	114.	120.	120.	120.	120.	.			
106 West Orange	001	F01	24	11.	17.	31.	38.	52.	86.	88.	93.	93.	.			
153 El Paso	002	F01	31	31.	64.	84.	94.	121.	148.	160.	164.	164.	.			
	002	G01	37	65.	100.	130.	160.	178.	219.	231.	356.	356.	.			
	002	P01	28	35.	62.	85.	96.	118.	165.	165.	176.	176.	103.	36.44	96.11	1.46
	007	G01	27	33.	41.	65.	85.	104.	127.	152.	168.	168.	.			
	008	G01	41	10.	50.	96.	113.	194.	243.	366.	4025.	4025.	.			
	010	G01	26	9.	29.	58.	76.	81.	126.	127.	156.	156.	.			
	011	G01	23	18.	29.	60.	73.	92.	112.	120.	151.	151.	.			
	012	G01	26	42.	66.	74.	93.	102.	114.	137.	142.	142.	.			
	013	G03	23	22.	34.	56.	76.	94.	107.	112.	145.	145.	.			
	015	G01	25	23.	80.	110.	134.	156.	188.	190.	218.	218.	.			
	017	G01	26	65.	105.	146.	164.	197.	219.	251.	306.	306.	.			
	018	G01	19	15.	60.	127.	161.	173.	220.	582.	582.	582.	.			
	019	G01	26	43.	69.	97.	115.	150.	193.	212.	254.	254.	.			
	020	G03	29	14.	43.	67.	83.	101.	139.	174.	273.	273.	.			
	021	G03	26	39.	101.	133.	154.	197.	230.	249.	390.	390.	.			
	022	G02	44	37.	78.	115.	153.	288.	411.	526.	619.	619.	.			
	023	G02	28	50.	86.	103.	133.	153.	202.	293.	300.	300.	.			
	024	G01	41	18.	46.	66.	78.	96.	113.	123.	132.	132.	.			
	025	G01	26	12.	46.	79.	103.	153.	185.	202.	209.	209.	.			
	027	F01	50	34.	64.	78.	91.	106.	138.	152.	264.	264.	97.	36.03	91.91	1.40
	028	F01	17	36.	37.	74.	85.	117.	194.	195.	195.	195.	.			
153 El Paso Co	002	G03	28	55.	61.	116.	133.	152.	179.	187.	191.	191.	.			
	005	F01	20	37.	40.	60.	69.	74.	105.	108.	133.	133.	.			
210 Abilene	001	F01	15	11.	24.	35.	42.	57.	65.	158.	158.	158.	.			
210 Brownwood	001	F01	24	23.	29.	57.	72.	79.	108.	115.	174.	174.	.			
210 Wichita Falls	002	F01	39	24.	31.	51.	64.	78.	113.	132.	204.	204.	.			
	002	P01	17	14.	24.	35.	49.	77.	97.	113.	113.	113.	.			
211 Amarillo	002	F01	19	40.	57.	85.	93.	105.	178.	225.	225.	225.	.			
	002	P01	16	57.	63.	78.	87.	106.	122.	337.	337.	337.	.			
211 Lubbock	001	F01	28	21.	38	74.	94.	111.	193.	289.	340.	340.	.			
	001	P01	16	6.	21.	68.	99.	137.	189.	289.	289.	289.	.			
211 Pampa	001	F01	9	11.	11.	18.	19.	69.	313.	313.	313.	313.	.			
212 Austin	004	F01	39	25.	49.	61.	71.	86.	126.	180.	181.	181.	.			
	005	F01	28	20.	28.	42.	52.	58.	79.	80.	122.	122.	.			
	006	F01	21	18.	42.	51.	60.	71.	89.	105.	114.	114.	.			
	007	F01	26	19.	42.	63.	73.	97.	139.	146.	177.	177.	.			
	008	F01	25	13.	19.	37.	46.	52.	73.	87.	87.	87.	.			
	010	F01	38	13.	28.	41.	50.	60.	86.	101.	103.	103.	54.	22.00	49.12	1.56
	010	P01	16	13.	24.	36.	41.	58.	101.	203.	203.	203.	.			
	012	F01	19	23.	37.	43.	47.	67.	82.	87.	87.	87.	.			
212 Bryan	001	F01	27	37.	42.	58.	66.	72.	100.	105.	113.	113.	.			
212 San Marcos	001	F01	24	12.	24.	40.	46.	53.	78.	81.	92.	92.	.			
212 Travis Co	001	F01	1	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.	.			
212 Waco	001	F01	4	34.	34.	47.	47.	60.	143.	143.	143.	143.	.			
	007	F01	17	29.	32.	44.	45.	58.	85.	111.	111.	111.	.			
213 Brownsville	002	F01	17	21.	50.	69.	85.	95.	146.	155.	155.	155.	.			
	003	F01	22	39.	44.	51.	65.	75.	101.	114.	159.	159.	.			
213 Harlingen	001	F01	50	23.	46.	72.	118.	165.	222.	263.	298.	298.	128.	71.77	107.06	1.89
213 Laredo	001	F01	1	116.	116.	116.	116.	116.	116.	116.	116.	116.	.			
213 Mc Allen	001	F01	25	49.	53.	105.	116.	139.	220.	224.	291.	291.	.			
213 San Benito	001	F01	25	17.	46.	80.	99.	123.	195.	233.	258.	258.	.			
214 Calhoun Co	001	F01	24	7.	25.	39.	43.	58.	75.	83.	111.	111.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
214 Corpus Christi	001	F01	36	29.	43.	72.	80.	95.	111.	149.	167.	167.	82.	30.42	76.38	1.50
	001	P01	18	29.	30.	61.	77.	85.	92.	149.	149.	149.	.			
	003	F01	48	16.	36.	44.	57.	68.	88.	111.	216.	216.	61.	31.76	55.76	1.54
	004	F02	27	26.	43.	68.	83.	96.	226.	248.	291.	291.	.			
	005	G02	20	18.	19.	32.	40.	46.	65.	66.	79.	79.	.			
	009	G01	20	20.	22.	34.	41.	48.	57.	62.	66.	66.	.			
	011	G01	20	19.	32.	39.	51.	60.	73.	75.	92.	92.	.			
	012	G01	20	38.	49.	60.	68.	77.	89.	92.	141.	141.	.			
	013	G01	20	20.	21.	35.	47.	59.	73.	80.	99.	99.	.			
	015	G01	19	13.	14.	29.	32.	42.	50.	62.	62.	62.	.			
	016	G01	17	32.	33.	45.	65.	116.	156.	169.	169.	169.	.			
	017	G02	19	36.	37.	57.	70.	93.	172.	191.	191.	191.	.			
	019	F01	46	25.	43.	51.	58.	72.	101.	116.	145.	145.	66.	24.15	61.79	1.40
	020	G01	20	44.	51.	69.	81.	102.	124.	131.	140.	140.	.			
215 Arlington	001	F01	2	50.	50.	50.	50.	52.	52.	52.	52.	52.	.			
	002	F01	1	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	.			
	004	F01	2	36.	36.	36.	36.	60.	60.	60.	60.	60.	.			
215 Dallas	002	H01	47	39.	51.	75.	91.	100.	124.	160.	180.	180.	.			
	002	P01	26	34.	41.	67.	81.	104.	177.	188.	240.	240.	97.	51.39	85.50	1.66
	003	H01	46	24.	38.	52.	61.	86.	109.	130.	137.	137.	.			
	008	H01	46	23.	33.	48.	59.	66.	76.	78.	84.	84.	.			
	018	H01	44	29.	48.	72.	96.	107.	148.	154.	242.	242.	.			
	020	H01	45	10.	28.	40.	47.	56.	72.	79.	84.	84.	.			
	023	H01	46	28.	46.	64.	82.	94.	123.	131.	151.	151.	.			
	027	H01	47	18.	28.	52.	63.	68.	79.	96.	126.	126.	.			
	028	H01	44	18.	30.	36.	44.	51.	64.	90.	92.	92.	.			
	029	H01	46	21.	35.	41.	53.	62.	83.	85.	98.	98.	.			
	035	H01	45	18.	28.	41.	50.	66.	80.	93.	213.	213.	.			
	036	H01	8	30.	30.	37.	58.	73.	106.	106.	106.	106.	.			
	038	H01	45	18.	26.	39.	46.	62.	68.	98.	119.	119.	.			
	039	H01	40	28.	42.	48.	56.	64.	88.	97.	102.	102.	.			
	040	H01	46	17.	25.	32.	44.	53.	67.	73.	144.	144.	.			
	042	H01	47	17.	24.	38.	46.	57.	68.	71.	94.	94.	.			
	045	F01	32	7.	21.	36.	45.	52.	74.	80.	87.	87.	44.	19.59	39.13	1.75
	045	H01	17	17.	20.	33.	40.	41.	47.	55.	55.	55.	.			
	046	H01	27	18.	28.	43.	54.	63.	115.	117.	142.	142.	.			
215 Denton	001	F01	16	40.	41.	50.	58.	91.	109.	114.	114.	114.	.			
215 Fort Worth	001	F01	48	22.	33.	49.	75.	83.	110.	131.	211.	211.	73.	34.09	65.58	1.60
	001	P01	30	26.	33.	46.	66.	73.	90.	106.	156.	156.	65.	26.67	60.12	1.50
	004	H01	57	30.	31.	43.	48.	56.	68.	86.	113.	113.	.			
	006	H01	52	22.	36.	47.	55.	66.	87.	119.	123.	123.	.			
	007	H01	58	25.	43.	51.	66.	74.	104.	122.	168.	168.	.			
	011	H01	51	24.	39.	50.	61.	74	92.	113.	162.	162.	.			
	012	H01	46	32.	38.	45.	59.	71.	101.	107.	223.	223.	.			
	016	H01	56	34.	46.	64.	76.	87.	110.	120.	128.	128.	.			
	017	H01	56	25.	29.	34.	44.	54.	78.	89.	148.	148.	.			
	019	H01	57	32.	49.	62.	74.	87.	119.	138.	156.	156.	.			
	061	H01	58	22.	36.	48.	61.	70.	96.	104.	160.	160.	.			
	066	H01	54	23.	34.	40.	52.	61.	79.	85.	198.	198.	.			
	067	H01	51	41.	49.	64.	70.	84.	105.	125.	134.	134.	.			
	068	H01	59	38.	46.	55.	65.	96.	108.	182.	472.	472.	.			
	069	H01	56	32.	42.	61.	74.	90.	109.	118.	128.	128.	.			
215 Grand Prairie	001	F02	28	22.	38.	49.	60.	71.	99.	102.	124.	124.	.			
	002	F01	29	15.	33.	41.	47.	55.	71.	73.	82.	82.	.			
	003	H01	60	23.	39.	49.	61.	72.	93.	107.	262.	262.	.			
	004	H01	57	13.	19.	26.	32.	39.	50.	58.	148.	148.	.			
215 Sherman	003	F01	27	28.	38.	58.	65.	73.	104.	139.	225.	225.	.			
215 Waxahachie	002	F01	22	54.	55.	60.	73.	82.	97.	104.	128.	128.	.			
216 Alvin	001	F01	43	19.	33.	40.	54.	60.	86.	111.	118.	118.	55.	23.38	50.89	1.53
216 Baytown	001	F01	25	10.	24.	36.	43.	52.	96.	103.	118.	118.	.			
	002	F01	17	36.	36.	60.	90.	93.	235.	236.	236.	236.	.			
	003	F01	12	20.	28.	39.	45.	80.	118.	124.	124.	124.	.			
216 Chambers Co	001	F03	21	16.	18.	36.	46.	49.	85.	97.	197.	197.	.			
	002	F01	5	14.	14.	27.	37.	39.	56.	56.	56.	56.	.			
	004	F01	2	27.	27.	27.	27.	43.	43.	43.	43.	43.	.			
216 Clute City	002	F01	28	45.	56.	74.	89.	114.	139.	140.	147.	147.	.			
	003	F01	1	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	.			
216 Deer Park	001	H01	23	44.	51.	65.	73.	93.	132.	158.	158.	158.	.			
	002	H02	23	57.	61.	75.	85.	110.	152.	157.	158.	158.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25°C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
216 Friendswood	001	G01	30	34.	51.	71.	86.	108.	150.	173.	180.	180.	.			
216 Galveston	001	F01	8	52.	52.	64.	75.	84.	115.	115.	115.	115.	.			
	047	G01	30	31.	45.	56.	73.	78.	106.	120.	161.	161.	.			
216 Galveston Co	025	G01	29	35.	43.	61.	69.	87.	119.	125.	151.	151.	.			
216 Harris Co	003	F01	41	9.	32.	43.	53.	65.	89.	116.	142.	142.	58.	27.49	51.23	1.71
	004	F02	41	9.	29.	52.	65.	80.	101.	126.	206.	206.	68.	35.23	59.26	1.78
	005	F01	45	10.	21.	39.	51.	64.	84.	107.	124.	124.	53.	26.33	45.89	1.78
	006	F01	23	31.	46.	58.	68.	80.	98.	106.	157.	157.	.			
	018	H02	26	25.	34.	51.	64.	77.	175.	325.	958.	958.	.			
	020	H02	29	27.	30.	48.	69.	87.	102.	113.	113.	113.	.			
	023	H02	26	22.	28.	42.	53.	69.	111.	127.	158.	158.	.			
	024	F01	17	10.	20.	60.	66.	87.	108.	125.	125.	125.	.			
216 Houston	001	H01	18	28.	39.	67.	74.	95.	141.	143.	143.	143.	.			
	001	P01	29	28.	39.	66.	80.	118.	158.	160.	181.	181.	94.	41.43	84.69	1.61
	002	H01	26	36.	49.	78.	109.	129.	148.	149.	149.	149.	.			
	003	H01	27	50.	56.	83.	101.	111.	148.	164.	166.	166.	.			
	004	H01	30	30.	41.	44.	53.	63.	84.	91.	106.	106.	.			
	005	H01	28	38.	48.	68.	79.	116.	190.	235.	585.	585.	.			
	006	H01	26	27.	36.	48.	61.	71.	103.	127.	158.	158.	.			
	007	H01	29	31.	32.	52.	65.	72.	112.	120.	131.	131.	.			
	008	H01	27	21.	28.	40.	52.	58.	90.	100.	101.	101.	.			
	009	H01	27	31.	36.	53.	63.	68.	104.	118.	141.	141.	.			
	010	H01	25	28.	29.	53.	64.	74.	121.	121.	145.	145.	.			
	011	H01	25	19.	24.	43.	51.	57.	89.	94.	108.	108.	.			
	012	H01	25	27.	33.	48.	64.	71.	99.	126.	131.	131.	.			
	013	H01	25	28.	37.	56.	71.	78.	108.	115.	209.	209.	.			
	015	H01	16	29.	33.	62.	90.	165.	173.	239.	239.	239.	.			
	016	H01	30	32.	36.	75.	92.	142.	170.	200.	236.	236.	.			
	017	H02	25	30.	38.	65.	91.	106.	144.	151.	171.	171.	.			
	018	H01	25	41.	52.	72.	84.	93.	137.	147.	179.	179.	.			
	019	H01	25	47.	64.	99.	116.	144.	196.	291.	338.	338.	.			
	028	H02	28	24.	42.	56.	66.	86.	144.	180.	210.	210.	.			
	034	F01	30	17.	28.	56.	79.	92.	119.	151.	172.	172.	81.	38.36	71.23	1.74
216 La Marque	035	G01	30	32.	35.	55.	67.	102.	162.	202.	206.	206.	.			
216 La Porte	002	F01	24	18.	30.	43.	48.	61.	75.	88.	121.	121.	.			
216 League City	001	F01	2	29.	29.	29.	29.	79.	79.	79.	79.	79.	.			
	026	G01	30	42.	48.	55.	86.	111.	143.	173.	176.	176.	.			
216 Matagorda Co	001	P03	30	16.	16.	23.	27.	36.	58.	67.	77.	77.	34.	16.49	30.48	1.57
216 Pasadena	002	H01	24	36.	52.	60.	70.	96.	135.	153.	189.	189.	.			
	002	P01	19	35.	38.	52.	70.	79.	131.	140.	140.	140.	.			
	006	F01	41	11.	18.	37.	47.	65.	80.	95.	111.	111.	51.	24.36	44.56	1.76
216 South Houston	001	F01	23	24.	51.	66.	76.	90.	112.	122.	135.	135.	.			
216 Texas City	002	F01	11	19.	21.	39.	71.	103.	110.	114.	114.	114.	.			
	003	G01	30	57.	66.	77.	97.	114.	149.	161.	217.	217.	.			
	004	G01	30	47.	50.	63.	79.	103.	156.	184.	230.	230.	.			
	011	F01	26	36.	58.	77.	85.	102.	126.	126.	146.	146.	.			
	011	G01	30	46.	64.	80.	87.	120.	169.	188.	206.	206.	.			
	012	G02	30	37.	67.	115.	125.	174.	264.	272.	277.	277.	.			
	043	G01	30	41.	45.	54.	62.	83.	100.	121.	170.	170.	.			
	051	G02	30	21.	28.	38.	47.	64.	102.	135.	140.	140.	.			
216 Tomball	001	F01	27	19.	44.	53.	59.	79.	107.	128.	188.	188.	.			
217 Eagle Pass	003	F01	53	22.	55.	80.	104.	123.	148.	185.	193.	193.	103.	36.32	96.55	1.49
217 San Antonio	005	G01	15	20.	21.	31.	38.	47.	66.	186.	186.	186.	.			
	008	G01	14	31.	31.	36.	47.	59.	93.	241.	241.	241.	.			
	022	G02	13	18.	24.	28.	48.	53.	58.	186.	186.	186.	.			
	024	G01	15	21.	25.	48.	69.	90.	190.	216.	216.	216.	.			
	026	G01	15	47.	56.	61.	91.	117.	147.	214.	214.	214.	.			
	027	G01	15	15.	17.	32.	40.	60.	70.	218.	218.	218.	.			
	033	G01	14	18.	18.	30.	33.	49.	57.	60.	60.	60.	.			
	034	G01	15	30.	34.	48.	53.	59.	96.	206.	206.	206.	.			
	035	P01	29	10.	28.	43.	51.	61.	81.	88.	113.	113.	53.	21.79	47.89	1.64
	036	F01	28	10.	29.	53.	60.	76.	151.	165.	178.	178.	.			
218 Big Spring	001	F01	43	13.	35.	43.	59.	71.	105.	134.	279.	279.	66.	46.76	56.04	1.79
218 Midland	001	F01	7	20.	20.	51.	65.	76.	88.	88.	88.	88.	.			
218 Odessa	001	F01	24	35.	42.	59.	78.	87.	102.	103.	191.	191.	.			
218 San Angelo	001	F01	28	7.	27.	38.	52.	66.	114.	130.	227.	227.	.			
218 Tom Green Co	001	P03	24	9.	12.	27.	37.	54.	76.	90.	132.	132.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
UTAH																
014 Emery Co	003	F03	5	5.	5.	14.	16.	17.	17.	17.	17.	17.	.			
014 Kane Co	002	F03	68	3.	4.	8.	17.	27.	55.	68.	99.	99.	.			
220 Davis Co	001	F05	12	14.	15.	23.	26.	49.	84.	89.	89.	89.	.			
220 Kearns	001	F01	264	6.	26.	40.	55.	71.	113.	143.	219.	507.	.			
220 Lehi	001	F01	338	5.	29.	52.	72.	93.	122.	147.	248.	432.	77.	47.28	65.93	1.81
220 Magna	001	F02	255	11.	39.	60.	82.	113.	182.	224.	444.	3080.	.			
220 Ogden	001	F01	257	24.	41.	63.	85.	107.	152.	195.	239.	556.	.			
	001	F01	53	28.	45.	65.	79.	108.	168.	180.	231.	231.	91.	44.49	81.91	1.60
220 Orem	001	F01	213	6.	38.	64.	84.	105.	155.	184.	238.	268.	92.	46.51	80.00	1.74
220 Pleasant Grove	001	F01	335	2.	32.	56.	77.	93.	122.	151.	278.	645.	82.	56.19	68.69	1.86
220 Provo	001	F01	243	14.	42.	64.	87.	115.	159.	186.	261.	639.	.			
220 Salt Lake City	001	F01	252	29.	46.	72.	95.	109.	159.	202.	312.	704.	.			
	001	F01	50	37.	48.	65.	78.	95.	124.	147.	235.	235.	85.	36.85	79.00	1.48
	004	F01	285	12.	34.	65.	91.	123.	167.	200.	309.	827.	102.	72.40	84.95	1.86
	006	F05	15	21.	30.	35.	52.	62.	110.	114.	114.	114.	.			
220 Utah Co	001	F01	347	10.	37.	61.	85.	106.	142.	165.	299.	566.	91.	56.25	77.75	1.77
	002	F01	308	6.	22.	36.	54.	75.	107.	131.	211.	490.	63.	46.44	50.78	1.93
	003	F02	317	13.	31.	54.	79.	108.	154.	179.	258.	460.	88.	54.77	73.86	1.86
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	58	21.	35.	52.	62.	76.	105.	130.	211.	211.	69.	32.11	62.47	1.56
159 Rutland	001	F01	57	19.	32.	53.	84.	118.	201.	259.	321.	321.	100.	69.25	80.20	1.97
	002	F01	53	5.	33.	44.	60.	75.	125.	163.	225.	225.	70.	45.02	58.13	1.93
221 Barre	001	F01	58	16.	21.	30.	38.	52.	69.	104.	106.	106.	43.	21.51	38.98	1.58
221 Brattleboro	001	F01	59	12.	28.	38.	54.	66.	93.	101.	112.	112.	55.	22.61	50.47	1.56
221 Lyndon	001	F03	1	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	.			
221 Orange Co	001	A03	15	16.	19.	22.	25.	29.	49.	61.	61.	61.	.			
	001	F03	41	9.	15.	18.	23.	32.	62.	80.	160.	160.	.			
VIRGINIA																
047 Alexandria	004	H01	25	24.	35.	47.	58.	71.	111.	115.	127.	127.	.			
	007	H01	25	27.	34.	39.	47.	62.	95.	100.	104.	104.	.			
	009	H01	31	32.	41.	51.	59.	82.	112.	134.	183.	183.	.			
	010	H01	28	26.	31.	40.	43.	59.	82.	95.	117.	117.	.			
	011	H01	30	30.	32.	43.	51.	65.	92.	101.	123.	123.	.			
	012	H01	29	24.	26.	37.	44.	57.	94.	97.	119.	119.	.			
	013	G01	114	17.	33.	42.	49.	60.	75.	93.	132.	135.	53.	21.09	49.49	1.46
	019	H01	25	30.	35.	51.	62.	85.	106.	126.	137.	137.	.			
047 Annandale	002	G01	122	13.	28.	37.	43.	51.	72.	79.	127.	141.	47.	19.86	42.93	1.49
047 Arlington Co	002	G01	21	13.	22.	62.	64.	79.	85.	93.	120.	120.	.			
	003	G02	53	17.	41.	56.	65.	98.	120.	446.	1088.	1088.	116.	187.07	76.91	2.10
	008	F02	5	56.	56.	63.	93.	110.	155.	155.	155.	155.	.			
	008	G02	44	35.	43.	76.	96.	118.	158.	190.	283.	283.	.			
	012	G01	47	12.	24.	39.	50.	86.	597.	713.	927.	927.	184.	249.97	82.19	3.38
	014	G03	22	11.	21.	31.	38.	45.	62.	109.	142.	142.	.			
	017	G02	42	13.	54.	69.	93.	115.	881.	932.	1417.	1417.	287.	377.65	138.62	3.19
047 Bailey's Crossroads	007	G01	122	16.	27.	43.	52.	65.	94.	110.	189.	256.	59.	32.91	52.33	1.65
047 Fairfax	004	G01	124	12.	25.	37.	48.	59.	81.	88.	121.	148.	51.	22.55	46.06	1.58
	005	G01	86	15.	25.	33.	42.	56.	74.	85.	132.	132.	.			
047 Fairfax Co	005	G01	123	9.	21.	30.	37.	50.	67.	81.	112.	134.	42.	21.14	37.93	1.60
	014	G01	122	17.	32.	50.	59.	78.	101.	123.	147.	150.	65.	28.35	59.31	1.57
	015	G01	114	13.	32.	46.	57.	80.	112.	140.	240.	392.	71.	47.93	60.41	1.73
047 Falls Church	003	G01	122	13.	30.	42.	52.	62.	78.	82.	117.	141.	53.	20.06	49.29	1.51
047 Fort Belvoir	001	G01	84	15.	23.	33.	41.	51.	71.	88.	124.	124.	.			
047 Herndon	001	G01	114	15.	33.	42.	55.	66.	91.	110.	133.	177.	59.	26.27	53.35	1.56
047 Leesburg	001	G02	60	17.	26.	40.	48.	58.	82.	107.	230.	230.	55.	32.49	48.50	1.61
047 Loudoun Co	002	F02	25	20.	30.	35.	46.	60.	125.	130.	194.	194.	.			
	002	G02	5	53.	53.	57.	81.	89.	171.	171.	171.	171.	.			
047 Mc Lean	001	G01	86	12.	25.	39.	49.	62.	75.	80.	146.	146.	.			
	010	G01	41	13.	35.	40.	50.	59.	72.	82.	144.	144.	.			
047 Manassas	001	F01	51	21.	37.	56.	74.	99.	173.	251.	278.	278.	.			
047 Prince William Co	002	F02	54	8.	22.	41.	58.	74.	120.	157.	195.	195.	64.	39.23	52.84	1.93
	006	F01	55	12.	24.	44.	61.	94.	160.	190.	262.	262.	76.	53.39	59.54	2.07
047 Reston	001	G01	123	6.	20.	29.	36.	45.	59.	72.	115.	124.	40.	18.79	35.65	1.60
047 Springfield	002	G01	122	1.	29.	42.	51.	63.	83.	93.	131.	144.	55.	22.94	48.68	1.81
047 Vienna	002	G01	112	15.	25.	36.	43.	51.	70.	86.	120.	146.	47.	20.39	43.06	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
047 West Springfield	001	G01	103	15.	25.	37.	48.	57.	81.	89.	123.	164.	.			
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	53	21.	28.	38.	52.	65.	81.	112.	129.	129.	54.	23.34	49.19	1.52
207 Altavista	001	F01	36	14.	25.	31.	45	59.	86.	115.	175.	175.	.			
207 Bluefield	005	F02	61	15.	20.	38.	49.	69.	88.	96.	125.	125.	53.	26.70	46.04	1.74
207 Bristol	003	F01	55	6.	25.	31.	50.	64.	81.	90.	104.	104.	51.	22.73	44.61	1.77
	004	F01	60	13.	29.	40.	53.	71.	107.	144.	183.	183.	65.	36.89	55.74	1.73
207 Galax	006	F02	61	27.	37.	60.	88.	100.	144.	171.	198.	198.	88.	43.89	77.27	1.68
207 Marion	001	F01	27	18.	22.	37.	44.	54.	90.	96.	107.	107.	.			
	004	F01	31	13.	23.	32.	37.	57.	72.	85.	99.	99.	.			
207 Richlands	001	F02	60	13.	22.	36.	46.	58.	87.	99.	137.	137.	52.	26.86	45.45	1.68
207 Russell Co	001	F02	58	8.	17.	29.	37.	55.	111.	224.	237.	237.	55.	50.24	41.15	2.09
207 Saltville	005	F02	61	18.	40.	60.	82.	135.	179.	209.	227.	227.	102.	57.99	85.77	1.87
	006	F02	60	12.	18.	28.	40.	51.	72.	76.	90.	90.	43.	19.48	38.12	1.63
207 Wise Co	002	F02	61	15.	29.	44.	63.	85.	156.	179.	303.	303.	78.	56.19	63.05	1.93
207 Wytheville	001	F01	61	8.	12.	20.	28.	38.	54.	63.	82.	82.	31.	17.51	26.66	1.80
222 Amelia Co	001	F02	59	12.	20.	31.	38.	53.	111.	138.	196.	196.	53.	37.71	43.35	1.83
222 Amherst Co	001	F01	42	16.	26.	44.	60.	79.	103.	125.	153.	153.	.			
	004	F02	56	14.	21.	29.	40.	57.	92.	122.	142.	142.	49.	30.93	41.56	1.78
222 Bassett	001	F02	59	19.	32.	77.	104.	147.	267.	276.	463.	463.	128.	91.79	100.73	2.06
	002	F02	60	19.	29.	50.	65.	82.	120.	137.	172.	172.	71.	36.18	62.77	1.70
222 Bedford	002	F01	61	16.	21.	38.	47.	68.	93.	115.	137.	137.	54.	28.99	46.95	1.74
222 Bedford Co	002	F02	56	18.	24.	38.	52.	70.	97.	113.	122.	122.	57.	27.47	50.23	1.66
	003	F02	12	10.	11.	19.	21.	23.	26.	30.	30.	30.	.			
	003	F03	15	12.	15.	23.	29.	37.	58.	91.	91.	91.	.			
222 Blackstone	001	F01	61	10.	21.	32.	39.	49.	70.	81.	138.	138.	44.	22.52	38.89	1.63
222 Buckingham Co	009	F02	60	1.	20.	27.	40.	50.	76.	92.	131.	131.	44.	25.22	36.60	2.15
222 Campbell Co	003	F01	60	15.	20.	30.	44.	54.	83.	99.	102.	102.	46.	24.00	40.90	1.67
	005	F02	55	15.	21.	34.	47.	68.	102.	119.	167.	167.	55.	32.38	47.18	1.77
222 Danville	001	P01	14	22.	41.	48.	58.	88.	143.	144.	144.	144.	.			
	005	F02	61	16.	25.	32.	43.	54.	74.	109.	181.	181.	49.	29.11	43.38	1.65
222 Franklin Co	002	F02	61	15.	21.	34.	45.	61.	85.	113.	167.	167.	51.	29.83	44.53	1.71
222 Henry Co	002	F02	59	23.	35.	63.	89.	126.	168.	206.	248.	248.	98.	55.04	83.32	1.82
222 Lynchburg	001	P01	9	39.	39.	84.	94.	99.	144.	144.	144.	144.	.			
	003	F01	56	20.	36.	52.	66.	89.	121.	134.	170.	170.	73.	32.96	65.69	1.62
	009	F02	59	21.	36.	51.	72.	84.	111.	126.	142.	142.	72.	29.42	65.77	1.57
	010	F02	51	21.	29.	45.	56.	70.	84.	90.	105.	105.	57.	20.73	53.25	1.49
	011	F01	58	10.	17.	23.	30.	40.	56.	76.	93.	93.	35.	18.81	30.58	1.67
222 Martinsville	005	F01	61	24.	31.	51.	62.	74.	114.	131.	337.	337.	71.	46.85	62.25	1.66
	006	F01	61	13.	22.	39.	48.	61.	84.	96.	122.	122.	51.	23.71	45.88	1.63
222 Patrick Co	001	F02	57	15.	29.	39.	62.	81.	138.	215.	240.	240.	74.	52.19	59.85	1.91
222 Pittsylvania Co	002	F02	59	18.	21.	37.	58.	71.	116.	148.	187.	187.	63.	37.22	53.75	1.78
	003	F02	20	17.	23.	33.	37.	54.	73.	95.	101.	101.	.			
	004	F01	40	18.	20.	31.	38.	52.	61.	67.	117.	117.	.			
222 South Boston	003	F01	59	12.	22.	32.	43.	60.	81.	100.	104.	104.	48.	23.32	42.59	1.67
222 South Hill	001	F01	45	11.	17.	24.	30.	38.	50.	71.	81.	81.	.			
223 Chesapeake	001	F02	67	27.	40.	55.	69.	86.	126.	150.	256.	256.	77.	37.76	69.23	1.56
	003	F02	66	34.	52.	68.	87.	104.	150.	163.	266.	266.	94.	39.70	86.36	1.49
	005	F02	50	3.	5.	8.	17.	35.	64.	88.	204.	204.	.			
	006	F01	66	27.	41.	64.	78.	112.	182.	201.	303.	303.	98.	57.07	84.44	1.72
223 Franklin	002	F01	18	9.	25.	43.	48.	67.	93.	123.	123.	123.	.			
	003	F01	43	7.	20.	27.	37.	46.	64.	78.	116.	116.	.			
223 Hampton	001	P01	19	18.	19.	34.	42.	60	105.	141.	141.	141.	.			
	003	F02	61	33.	48.	62.	89.	118.	164.	240.	335.	335.	106.	64.85	91.08	1.72
223 Nansemond Co	002	F02	29	12.	17.	22.	28.	36.	50.	54.	76.	76.	.			
223 Newport News	001	P01	9	44.	44.	62.	69.	81.	93.	93.	93.	93.	.			
	003	F01	58	20.	30.	49.	59.	82.	105.	133.	178.	178.	69.	32.76	61.48	1.61
223 Norfolk	001	P01	20	28.	28.	39.	46.	58.	84.	86	128.	128.	.			
	007	F01	60	18.	29.	47.	59.	73.	93.	112.	147.	147.	63.	26.76	57.78	1.56
	010	F01	67	8.	38.	60.	73.	85.	131.	143.	161.	161.	77.	32.41	69.79	1.62
223 Portsmouth	001	P01	15	34.	40.	45.	50.	57.	130.	165.	165.	165.	.			
	004	F02	56	15.	25.	31.	47.	55.	85.	92.	113.	113.	47.	21.43	42.86	1.57
223 Suffolk	003	F02	61	14.	29.	45.	57.	65.	93.	96.	139.	139.	59.	26.31	53.37	1.59
223 Virginia Beach	005	F02	60	17.	21.	31.	40.	52.	78.	82.	113.	113.	45.	21.85	40.72	1.60
223 Williamsburg	001	F02	28	21.	26.	30.	40.	56.	73.	94.	107.	107.	.			
223 York Co	002	F02	59	4.	13.	21.	30.	37.	55.	74.	96.	96.	32.	17.72	27.49	1.78
224 Accomack Co	001	F01	53	10.	17.	24.	32.	44.	63.	79.	1515.	1515.	63.	203.97	33.97	2.04
	002	F01	51	14.	23.	42.	51.	62.	86.	99.	131.	131.	54.	25.59	47.97	1.67
224 Culpeper Co	001	F01	55	8.	19.	25.	32.	42.	59.	83.	85.	85.	36.	17.31	32.52	1.64
224 Essex Co	001	F02	51	16.	24.	35.	44.	56.	85.	109.	110.	110.	50.	23.45	45.06	1.57

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
224 Fauquier Co	001	F01	57	11.	18.	27.	32.	48.	76.	107.	119.	119.	41.	24.57	35.73	1.71
224 Fluvanna Co	001	F02	38	20.	25.	31.	44.	54.	101.	127.	141.	141.	.			
	005	F02	9	21.	21.	39.	40.	45.	65.	65.	65.	65.	.			
224 Fredericksburg	002	F01	60	11.	21.	26.	32.	48.	68.	87.	101.	101.	40.	20.30	35.89	1.61
224 Gloucester Co	001	F02	59	12.	15.	25.	32.	43.	61	75.	86.	86.	35.	16.99	31.41	1.61
224 West Point	002	F02	58	10.	19.	28.	34.	45.	62.	78.	120.	120.	39.	19.29	34.90	1.58
225 Charlottesville	002	F01	55	22.	33.	46.	55.	84.	109.	121.	133.	133.	65.	29.13	58.55	1.58
225 Chesterfield Co	002	F02	60	14.	28.	38.	46.	60.	101.	113.	585.	585.	64.	73.92	50.49	1.81
225 Colonial Heights	001	F01	61	16.	28.	38.	45.	60.	79.	91.	102.	102.	51.	21.16	46.41	1.56
225 Emporia	001	F02	60	18.	30.	48.	57.	71.	99.	111.	589.	589.	70.	72.35	59.13	1.66
225 Henrico Co	002	F01	60	10.	19.	28.	40.	55.	75.	91.	128.	128.	46.	25.31	39.36	1.74
	007	F02	61	11.	21.	32.	40.	53.	73.	89.	107.	107.	45.	21.54	40.26	1.62
	008	F02	58	9.	14.	26.	30.	39.	60.	64.	92.	92.	34.	16.86	30.36	1.66
	011	F02	29	15.	20.	32.	37.	40.	72.	73.	74.	74.	.			
225 Hopewell	002	F02	61	14.	36.	53.	69.	86.	135.	145.	164.	164.	75.	34.71	67.26	1.63
225 Petersburg	002	F01	61	16.	32.	42.	49.	61.	87.	95.	121.	121.	55.	21.66	50.83	1.50
225 Prince George Co	001	F02	57	6.	14.	23.	28.	35.	57.	62.	115.	115.	32.	18.24	27.50	1.73
225 Richmond	001	P01	3	56.	56.	56.	99.	110.	110.	110.	110.	110.	.			
	002	H01	59	28.	38.	53.	66.	87.	116.	129.	163.	163.	72.	29.65	66.52	1.52
	003	H01	60	22.	30.	51.	68.	82.	112.	124.	179.	179.	72.	32.18	64.69	1.60
	004	H01	60	24.	43.	58.	71.	90.	105.	136.	176.	176.	77.	30.70	70.76	1.52
	005	H01	58	16.	30.	40.	58.	75.	98.	117.	125.	125.	60.	26.87	53.83	1.62
	011	F02	30	22.	33.	54.	71.	86.	115.	132.	187.	187.	.			
	013	H01	59	16.	34.	49.	71.	87.	116.	140.	169.	169.	71.	34.34	63.29	1.67
	014	H01	61	23.	37.	48.	61.	80.	100.	104.	129.	129.	64.	25.36	59.14	1.53
	015	H01	58	20.	24.	43	55.	71.	98.	112.	133.	133.	60.	26.79	53.68	1.60
	016	H01	59	9.	33.	52.	64.	87.	127.	151.	173.	173.	72.	35.39	63.90	1.71
	017	H01	61	32.	42.	59.	72.	92.	115.	141.	161.	161.	78.	30.71	72.62	1.48
	018	H01	54	20.	28.	37.	46.	60.	86.	96.	121.	121.	52.	22.89	47.69	1.53
	019	H01	60	25.	49.	65.	83.	112.	134.	180.	241.	241.	95.	44.92	85.50	1.59
226 Botetourt Co	003	F02	52	16.	37.	57.	90.	217.	326.	466.	599.	599.	155.	140.56	103.81	2.51
226 Buena Vista	002	F02	61	11.	21.	30.	38.	49.	66.	88.	338.	338.	46.	42.97	38.71	1.73
226 Clarke Co	001	F02	48	15.	28.	36.	43.	56.	79.	87.	196.	196.	50.	28.19	45.18	1.56
226 Clifton Forge	002	F01	44	11.	17.	26.	37.	50.	70.	95.	116.	116.	.			
226 Covington	005	F02	60	11.	22.	34.	44.	57.	81.	89.	174.	174.	49.	26.37	42.80	1.66
226 Frederick Co	002	F02	57	33.	50.	71.	105.	136.	253.	307.	343.	343.	123.	75.91	104.40	1.77
226 Front Royal	004	F02	61	24.	47.	66.	81.	115.	170.	197.	366.	366.	102.	64.43	87.45	1.71
226 Giles Co	006	F01	53	12.	35.	50.	75.	119.	182.	245.	332.	332.	95.	66.57	74.24	2.11
226 Harrisonburg	002	F02	61	17.	32.	39.	54.	74.	136.	189.	258.	258.	71.	49.91	58.91	1.83
226 Lexington	002	F01	54	12.	17.	26.	37.	44.	72.	85.	98.	98.	40.	21.11	34.87	1.71
226 Pulaski	006	F02	61	18.	26.	48.	59.	81.	102.	112.	120.	120.	64.	27.10	57.39	1.62
	008	F02	55	13.	26.	52.	70.	84.	121.	145.	211.	211.	73.	39.44	62.55	1.82
226 Radford	007	F02	30	17.	20.	36.	56.	68.	87.	103.	131.	131.	.			
226 Roanoke	001	P01	15	30.	32.	38.	47.	52.	65.	443.	443.	443.	.			
	003	H02	60	18.	26.	39.	47.	56.	65.	69.	81.	81.	47.	14.91	44.74	1.42
	008	H02	53	21.	23.	32.	43.	48.	55.	64.	78.	78.	41.	13.34	38.85	1.40
226 Roanoke Co	003	G02	78	13.	35.	59.	91.	134.	218.	279.	515.	515.	114.	86.50	89.40	2.02
	005	G01	79	13.	23.	32.	38.	49.	64.	75.	110.	110.	43.	17.97	39.06	1.52
	009	G01	42	17.	19.	29.	40.	64.	75.	84.	107.	107.	.			
	013	G02	141	13.	29.	43.	59.	72.	110.	121.	138.	169.	62.	30.01	54.89	1.66
	020	G02	24	13.	30.	55.	60.	79.	124.	134.	143.	143.	.			
	023	G01	84	16.	25.	40.	47.	59.	82.	90.	107.	107.	51.	20.35	47.10	1.52
	027	G02	85	13.	31.	46.	58.	74.	111.	129.	154.	154.	64.	31.11	57.47	1.64
	028	G03	72	11.	20.	32.	46.	58.	84.	101.	157.	157.	49.	26.39	42.64	1.73
226 Rockingham Co	001	F02	60	12.	19.	30.	38.	51.	67.	90.	109.	109.	43.	21.17	38.37	1.61
226 Salem	001	G01	273	15.	30.	42.	54.	65.	89.	104.	117.	155.	56.	22.74	51.99	1.50
	003	G01	54	2.	5.	18.	47.	65.	86.	91.	149.	149.	.			
	007	G02	78	9.	31.	57.	80.	105.	173.	206.	365.	365.	94.	62.56	76.69	1.95
	008	G02	34	34.	74.	96.	119.	141.	208.	264.	306.	306.	.			
226 Staunton	002	F01	31	15.	19.	41.	59.	78.	137.	192.	198.	198.	.			
226 Vinton	002	G01	87	16.	29.	46.	55.	67.	94.	112.	134.	134.	59.	25.07	54.19	1.53
226 Waynesboro	004	F02	62	22.	34.	43.	57.	86.	149.	168.	281.	281.	76.	51.53	63.38	1.81
	006	F02	50	22.	33.	50.	66.	86.	115.	149.	270.	270.	74.	43.74	64.54	1.67
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	39	13.	45.	75.	121.	141.	228.	276.	318.	318.	121.	67.77	101.29	1.93
062 Colfax	001	F01	58	14.	23.	49.	71.	105.	199.	225.	322.	322.	91.	68.74	70.17	2.11
062 Ephrata	001	F01	61	9.	17.	24.	32.	51.	84.	115.	591.	591.	52.	76.25	36.58	2.07

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
062 Grant Co	001	F03	61	8.	15.	28.	48.	64.	122.	197.	1395.	1395.	85.	183.64	46.84	2.55
062 Lincoln Co	001	F01	59	3.	23.	34.	62.	102.	139.	172.	272.	272.	75.	56.18	56.17	2.29
062 Moses Lake	001	F01	60	13.	21.	42.	60.	96.	156.	199.	416.	416.	84.	69.55	63.70	2.11
062 Spokane	001	P01	28	20.	26.	41.	57.	81.	132.	148.	186.	186.	70.	42.64	58.70	1.85
	011	F01	58	17.	30.	54.	79.	119.	171.	224.	230.	230.	91.	54.04	75.13	1.92
	012	F01	59	19.	27.	54.	81.	122.	175.	262.	294.	294.	98.	64.89	78.67	1.98
193 Camas	003	F02	60	18.	24.	38.	52.	67.	89.	106.	117.	117.	56.	25.10	50.43	1.61
193 Kelso	001	I01	60	13.	16.	26.	36.	45.	62.	70.	99.	99.	38.	18.16	33.96	1.64
193 Longview	002	I01	54	22.	31.	54.	63.	77.	124.	141.	239.	239.	73.	40.12	63.51	1.69
193 Vancouver	002	I01	61	15.	28.	44.	55.	65.	110.	121.	148.	148.	61.	30.79	53.68	1.66
	006	I01	56	8.	13.	23.	33.	59.	79.	104.	119.	119.	44.	27.44	35.72	2.00
	007	F01	58	12.	23.	38.	49.	65.	104.	120.	142.	142.	57.	29.49	50.14	1.71
227 Okanogan Co	005	F01	60	18.	34.	48.	61.	76.	116.	137.	169.	169.	68.	32.04	61.05	1.58
227 Pend Oreille Co	005	F01	52	14.	30.	47.	64.	95.	126.	136.	144.	144.	73.	36.60	63.05	1.76
227 Wenatchee	001	F01	63	15.	28.	42.	55.	71.	93.	108.	234.	234.	61.	33.95	53.54	1.64
228 Aberdeen	002	I01	44	11.	19.	30.	42.	57.	80.	94.	110.	110.	.			
228 Olympia	004	I01	61	18.	23.	36.	45.	68.	92.	104.	139.	139.	54.	28.76	46.78	1.71
228 Port Angeles	001	I01	61	26.	41.	54.	68.	89.	124.	136.	187.	187.	78.	34.89	70.27	1.57
229 Auburn	003	I01	61	16.	27.	38.	50.	67.	96.	108.	136.	136.	57.	27.43	51.20	1.63
229 Bellevue	002	I01	61	10.	19.	26.	31.	43.	54.	56.	70.	70.	35.	14.53	31.60	1.57
229 Bremerton	001	F01	53	13.	20.	26.	34.	43.	58.	61.	66.	66.	36.	13.99	33.12	1.52
229 Everett	003	I01	61	12.	22.	30.	40.	52.	74.	80.	110.	110.	45.	20.90	40.10	1.63
229 Kent	001	I01	31	8.	25.	34.	63.	78.	109.	157.	234.	234.	.			
229 King Co	001	I03	57	1.	3.	8.	14.	24.	39.	45.	46.	46.	18.	13.13	12.47	2.50
	002	P03	20	6.	7.	12.	19.	27.	49.	51.	59.	59.	.			
229 Pierce Co	002	F01	36	8.	12.	24.	43.	56.	90.	91.	122.	122.	.			
229 Renton	002	I01	61	14.	23.	35.	43.	56.	82.	97.	119.	119.	49.	24.45	43.33	1.64
229 Seattle	001	I01	62	24.	33.	49.	57.	83.	126.	136.	229.	229.	72.	41.29	62.66	1.66
	001	P01	27	27.	38.	45.	57.	71.	115.	138.	158.	158.	67.	33.28	60.83	1.56
	007	I01	61	16.	31.	39.	50.	60.	100.	112.	159.	159.	57.	30.44	50.36	1.61
	059	F01	58	24.	34.	72.	115.	155.	221.	292.	320.	320.	125.	75.36	102.11	1.96
	066	I02	65	27.	35.	55.	82.	108.	180.	195.	257.	257.	91.	53.28	77.37	1.77
229 Tacoma	001	I01	60	12.	20.	26.	36.	60.	109.	121.	164.	164.	52.	36.21	41.65	1.91
	001	P01	21	15.	18.	25.	34.	79.	108.	245.	885.	885.	.			
	004	I02	61	25.	31.	49.	68.	98.	142.	159.	234.	234.	81.	46.02	69.41	1.75
	006	F01	39	5.	14.	30.	49.	85.	181.	295.	316.	316.	.			
230 Ellensburg	001	F01	61	9.	28.	42.	56.	79.	146.	170.	202.	202.	72.	48.34	57.31	2.01
230 Pasco	001	F01	61	13.	24.	39.	93.	134.	187.	278.	489.	489.	108.	90.74	76.72	2.39
230 Richland	001	F01	60	8.	13.	25.	45.	72.	114.	132.	391.	391.	64.	71.54	43.54	2.37
230 Walla Walla	002	F01	56	18.	27.	40.	56.	87.	118.	170.	399.	399.	73.	58.87	59.55	1.88
230 Yakima	002	I01	61	1.	45.	68.	78.	92.	125.	147.	223.	223.	83.	36.66	67.87	2.66
230 Yakima Co	002	I03	60	13.	18.	29.	47.	56.	118.	128.	197.	197.	55.	38.63	44.19	1.92
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	001	P01	8	53.	53.	57.	66.	82.	102.	102.	102.	102.	.			
	003	F01	46	25.	41.	58.	69.	90.	115.	129.	186.	186.	.			
	004	F03	62	20.	28.	40.	50.	71.	96.	102.	160.	160.	58.	28.28	52.27	1.60
113 Keyser	002	F01	19	26.	37.	44.	62.	75.	111.	171.	171.	171.	.			
113 Mineral Co	004	F01	23	27.	39.	46.	54.	69.	139.	171.	337.	337.	.			
	005	F01	18	35.	35.	72.	78.	88.	105.	106.	106.	106.	.			
	006	F05	10	55.	55.	71.	73.	78.	108.	119.	119.	119.	.			
179 Parkersburg	003	F01	54	28.	41.	66.	76.	101.	132.	167.	208.	208.	86.	38.16	78.24	1.57
179 Vienna	001	F02	59	18.	35.	47.	65.	90.	126.	143.	239.	239.	73.	38.60	64.61	1.65
179 Wood Co	001	F02	62	27.	39.	60.	72.	100.	143.	152.	308.	308.	86.	47.68	75.54	1.66
181 Benwood	001	F01	21	59.	79.	85.	96.	114.	138.	145.	161.	161.	.			
181 Follansbee	004	F02	57	40.	76.	124.	165.	222.	329.	391.	598.	598.	191.	111.16	163.96	1.75
181 Hancock Co	003	F02	60	29.	44.	65.	88.	117.	175.	234.	351.	351.	103.	62.15	88.75	1.72
	005	F02	56	18.	36.	52.	69.	108.	169.	212.	367.	367.	93.	65.19	76.59	1.83
181 Moundsville	001	F02	58	18.	56.	94.	117.	152.	208.	223.	238.	238.	124.	53.49	110.97	1.67
181 Weirton	002	F02	57	53.	97.	164.	193.	216.	263.	320.	370.	370.	186.	66.15	173.67	1.49
181 Wellsburg	003	F01	30	37.	66.	95.	111.	167.	211.	302.	457.	457.	.			
181 Wheeling	001	H01	57	47.	59.	80.	116.	143.	190.	204.	303.	303.	118.	51.02	107.54	1.55
	002	H01	53	23.	57.	76.	117.	138.	189.	203.	284.	284.	117.	54.40	104.26	1.67
	003	H01	51	25.	53.	69.	101.	124.	163.	179.	258.	258.	104.	46.00	94.08	1.62
	004	H01	58	20.	44.	57.	79.	90.	110.	129.	164.	164.	78.	27.50	72.70	1.46
	005	H01	56	22.	41.	59.	75.	87.	108.	124.	166.	166.	76.	28.41	70.20	1.50
232 Weston	001	F01	29	25.	41.	54.	66.	88.	122.	127.	161.	161.	.			
234 Charleston	001	P01	19	20.	30.	101.	151.	168.	269.	293.	293.	293.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location		Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
						10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WEST VIRGINIA — Cont.																	
		002	F01	55	19.	54.	84.	105.	130.	241.	273.	371.	371.	124.	72.96	106.95	1.73
		003	F03	53	11.	35.	41.	51.	60.	81.	116.	159.	159.	56.	25.92	51.28	1.54
		004	F01	110	25.	78.	125.	148.	197.	283.	329.	417.	418.	170.	82.84	151.22	1.65
		005	F01	56	41.	49.	81.	94.	113.	155.	185.	193.	193.	100.	38.16	93.17	1.48
		008	F01	40	19.	30.	39.	61.	68.	81.	109.	116.	116.	.			
234	Kanawha Co	001	F02	42	22.	43.	68.	88.	123.	203.	211.	357.	357.	.			
		002	F02	58	17.	26.	32.	43.	56.	74.	85.	249.	249.	50.	33.27	44.24	1.61
234	Nitro	001	F02	54	26.	33.	49.	66.	87.	132.	150.	168.	168.	76.	38.06	66.84	1.66
234	Putnam Co	002	F02	56	22.	27.	38.	48.	56.	74.	88.	128.	128.	49.	21.05	45.65	1.48
		003	F02	56	24.	26.	43.	59.	78.	113.	120.	149.	149.	64.	30.86	56.97	1.64
234	South Charleston	001	P01	18	20.	24.	92.	108.	128.	174.	200.	200.	200.	.			
		002	F02	21	33.	47.	74.	96.	118.	136.	200.	215.	215.	.			
		003	F01	60	15.	22.	35.	45.	54.	68.	95.	129.	129.	48.	22.68	42.97	1.59
		005	F02	28	39.	48.	63.	102.	148.	196.	208.	268.	268.	.			
235	Clarksburg	001	F01	55	32.	40.	56.	73.	90.	136.	143.	168.	168.	79.	33.55	72.44	1.53
235	Fairmont	002	F02	54	31.	47.	71.	78.	114.	182.	231.	284.	284.	100.	55.98	87.72	1.68
		003	F01	14	22.	23.	51.	57.	98.	109.	163.	163.	163.	.			
235	Harrison Co	001	F01	42	16.	26.	37.	48.	64.	84.	141.	157.	157.	56.	31.59	49.55	1.65
236	Beckley	001	F01	21	25.	42.	50.	64.	71.	103.	106.	117.	117.	.			
236	Fayette Co	001	F02	54	30.	39.	57.	66.	80.	111.	130.	162.	162.	72.	28.35	66.98	1.47
236	Montgomery	001	F02	54	19.	46.	90.	111.	163.	246.	274.	328.	328.	134.	74.89	112.87	1.87
WISCONSIN																	
068	Grant Co	001	F01	52	13.	18.	28.	35.	45.	77.	98.	114.	114.	42.	24.69	36.73	1.71
068	Platteville	001	F01	56	10.	14.	22.	27.	42.	62.	101.	121.	121.	37.	25.38	31.21	1.80
073	Beloit	001	F01	47	13.	18.	29.	37.	53.	92.	107.	218.	218.	47.	35.75	38.80	1.83
		002	F01	35	16.	32.	42.	55.	77.	118.	170.	199.	199.	.			
		003	F01	38	2.	14.	27.	32.	45.	81.	104.	110.	110.	.			
128	Buffalo Co	999	F02	8	12.	12.	26.	29.	62.	94.	94.	94.	94.	.			
128	Eau Claire	002	P01	15	18.	20.	28.	38.	44.	65.	150.	150.	150.	.			
		005	F01	60	2.	13.	19.	27.	35.	53.	56.	82.	82.	30.	15.84	25.66	1.85
		009	F01	9	8.	8.	14.	22.	32.	80.	80.	80.	80.	.			
128	La Crosse	003	F01	321	2.	15.	24.	32.	44.	66.	78.	99.	155.	37.	21.59	31.67	1.83
		005	F01	106	1.	19.	29.	39.	50.	65.	73.	94.	149.	41.	21.19	35.12	1.95
128	River Falls	001	F01	54	2.	17.	26.	30.	43.	71.	92.	98.	98.	37.	20.66	31.95	1.87
129	Ashland	001	F01	5	16.	16.	25.	35.	41.	49.	49.	49.	49.	.			
		002	F01	30	10.	13.	21.	33.	45.	63.	75.	124.	124.	.			
129	Superior	001	P01	11	21.	22.	25.	37.	43.	100.	110.	110.	110.	.			
		002	F02	166	5.	17.	25.	37.	59.	114.	149.	209.	242.	53.	44.39	39.25	2.16
		004	F01	159	6.	15.	23.	29.	40.	66.	84.	174.	174.	37.	25.94	30.86	1.82
		006	F01	165	18.	32.	55.	75.	100.	142.	159.	198.	208.	81.	41.36	69.97	1.75
		008	F04	166	4.	13.	25.	37.	55.	78.	97.	152.	156.	44.	28.93	35.46	2.01
		009	F04	48	15.	23.	49.	60.	89.	120.	156.	215	215.	.			
237	Appleton	002	F01	57	9.	24.	34.	44.	69.	84.	93.	124.	124.	52.	25.20	45.41	1.72
237	De Pere	001	F01	55	12.	20.	26.	32.	47.	63.	85.	120.	120.	39.	20.72	35.20	1.61
237	Fond Du Lac	001	F01	53	22.	27.	34.	40.	50.	61.	73.	75.	75.	43.	14.03	40.90	1.38
237	Green Bay	001	F01	106	15.	19.	35.	49.	68.	86.	107.	131.	148.	53.	27.66	45.96	1.74
		002	F01	165	12.	26.	41.	53.	72.	100.	112.	156.	174.	59.	28.40	52.65	1.65
		008	F01	112	6.	10.	17.	27.	40.	61.	73.	96.	98.	.			
		998	F04	4	35.	35.	58.	58.	80.	135.	135.	135.	135.	.			
		999	F04	7	48.	48.	72.	79.	88.	103.	103.	103.	103.	.			
237	Manitowoc	001	F01	39	7.	17.	41.	59.	72.	98.	103.	104.	104.	57.	27.41	49.12	1.85
		005	F01	43	13.	15.	22.	28.	36.	56.	69.	207.	207.	36.	32.48	29.65	1.76
237	Menasha	006	F01	52	12.	21.	38.	51.	78.	114.	122.	167.	167.	62.	34.72	52.28	1.84
237	Neenah	001	F01	52	8.	25.	34.	47.	58.	86.	98.	111.	111.	51.	24.85	44.72	1.72
237	Oshkosh	003	F01	26	14.	24.	34.	42.	61.	81.	104.	121.	121.	.			
		004	F01	32	28.	29.	39.	51.	83.	119.	143.	153.	153.	.			
		005	F01	14	13.	14.	25.	29.	40.	49.	57.	57.	57.	.			
		006	F01	13	16.	24.	28.	53.	62.	92.	110.	110.	110.	.			
237	Rhinelander	999	F05	6	17.	17.	23.	25.	54.	94.	94.	94.	94.	.			
237	Ripon	001	F01	53	11.	16.	20.	24.	36.	48.	65.	69.	69.	30.	14.09	26.93	1.56
238	Marathon Co	001	F02	39	4.	12.	18.	34.	58.	103.	109.	132.	132.	.			
238	Marshfield	001	F01	39	10.	13.	23.	29.	37.	49.	58.	105.	105.	.			
		002	F02	43	9.	27.	57.	73.	117.	194.	242.	357.	357.	103.	78.22	77.68	2.22
238	Stevens Point	001	F01	55	7.	11.	17.	20.	30.	40.	50.	88.	88.	25.	14.36	21.90	1.69
		002	F01	59	12.	15.	22.	27.	34.	56.	61.	92.	92.	31.	15.70	27.79	1.57
238	Vilas Co	001	F03	42	4.	7.	11.	13.	25.	42.	48.	60.	60.	20.	14.42	15.81	1.99
238	Wausau	002	F01	25	14.	17.	28.	41.	49.	68.	74.	82.	82.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
	003	F01	33	12.	12.	23.	42.	56.	88.	115.	150.	150.	.			
	004	F01	32	2.	11.	18.	31.	40.	60.	76.	89.	89.	.			
239 Beloit	005	F01	40	36.	52.	72.	95.	127.	164.	169.	182.	182.	.			
	006	F01	2	19.	19.	19.	19.	23.	23.	23.	23.	23.	.			
239 Burlington	001	F01	27	16.	21.	37.	46.	55.	92.	120.	129.	129.	52.	28.27	45.51	1.69
239 Franklin	012	G03	47	12.	24.	32.	37.	49.	69.	75.	89.	89.	42.	17.74	38.40	1.54
239 Kenosha	001	P01	11	11.	23.	33.	36.	52.	110.	110.	110.	110.	.			
	005	F01	1	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	.			
	005	F02	26	14.	25.	39.	44.	70.	91.	117.	117.	117.	.			
	012	F02	39	15.	32.	46.	62.	76.	122.	133.	152.	152.	.			
	013	F01	8	14.	14.	47.	66.	95.	118.	118.	118.	118.	.			
	014	F01	19	14.	23.	36.	42.	57.	106.	108.	108.	108.	.			
239 Milwaukee	001	P01	16	30.	44.	59.	77.	110.	200.	200.	200.	200.	.			
	009	G01	103	11.	26.	37.	50.	61.	88.	94.	103.	139.	52.	22.76	47.48	1.57
	013	G01	111	19.	38.	54.	75.	91.	111.	137.	168.	174.	75.	32.12	67.95	1.60
	022	G01	102	15.	26.	43.	60.	73.	106.	120.	132.	171.	63.	30.34	55.23	1.69
	025	G01	102	20.	32.	46.	59.	78.	111.	117.	135.	199.	66.	30.73	59.21	1.60
	032	G01	103	16.	24.	31.	42.	61.	89.	102.	138.	161.	52.	28.79	44.89	1.70
	033	G02	28	17.	21.	35.	45.	89.	109.	123.	139.	139.	.			
	035	G01	19	15.	17.	36.	49.	68.	108.	114.	114.	114.	.			
	035	G02	54	14.	23.	34.	43.	62.	75.	97.	117.	117.	.			
	099	G01	319	17.	36.	55.	77.	103.	163.	188.	234.	244.	88.	48.87	75.39	1.75
239 Port Washington	001	F01	60	10.	15.	25.	41.	45.	90.	112.	166.	166.	46.	34.07	36.88	1.98
239 Racine	002	P01	22	18.	36.	39.	44.	56.	84.	86.	110.	110.	.			
	006	F01	26	22.	28.	45.	53.	71.	102.	115.	117.	117.	.			
	007	F01	26	16.	22.	32.	39.	46.	71.	72.	78.	78.	41.	16.63	38.33	1.51
	008	F01	28	21.	33.	48.	59.	75.	144.	148.	195.	195.	70.	39.23	61.73	1.65
	009	F01	13	26.	40.	57.	68.	121.	130.	196.	196.	196.	.			
	009	F02	10	25.	25.	61.	72.	117.	130.	153.	153.	153.	.			
	010	F01	29	17.	24.	41.	59.	74.	159.	163.	193.	193.	67.	43.78	55.88	1.84
239 Racine Co	001	F01	23	19.	21.	30.	39.	47.	87.	88.	109.	109.	44.	22.92	39.14	1.59
	002	F01	24	14.	19.	25.	28.	42.	65.	67.	122.	122.	37.	23.82	31.95	1.70
	003	F01	28	15.	17.	28.	31.	37.	81.	113.	164.	164.	41.	31.71	34.72	1.71
239 Walworth Co	001	F01	57	15.	20.	28.	34.	48.	76.	103.	138.	138.	44.	26.12	37.64	1.71
239 Waukesha	001	F01	43	1.	19.	32.	41.	55.	78.	81.	110.	110.	46.	23.08	38.25	2.07
239 Wauwatosa	002	G01	108	9.	24.	39.	52.	65.	96.	109.	125.	192.	56.	28.99	49.12	1.70
239 Whitewater	001	F01	52	4.	14.	24.	27.	41.	55.	59.	75.	75.	32.	15.36	28.08	1.76
240 Columbia Co	001	F03	52	4.	10.	17.	22.	34.	61.	76.	81.	81.	30.	20.66	24.00	2.00
240 Madison	001	F01	64	15.	26.	36.	46.	71.	102.	118.	148.	148.	57.	30.89	49.39	1.71
	001	F05	16	17.	20.	36.	46.	57.	93.	99.	99.	99.	.			
	001	P01	25	14.	25.	35.	52.	58.	90.	98.	110.	110.	52.	24.65	45.87	1.69
	002	F02	60	14.	19.	32.	39.	53.	78.	87.	110.	110.	46.	22.26	40.83	1.63
	003	F02	61	11.	21.	29.	39.	49.	82.	95.	102.	102.	44.	23.46	38.94	1.67
	005	F01	61	10.	18.	29.	38.	49.	77.	85.	156.	156.	44.	25.04	38.60	1.71
	008	F02	53	13.	20.	31.	41.	50.	70.	77.	103.	103.	42.	18.69	38.21	1.57
	009	F01	56	2.	17.	33.	40.	56.	94.	111.	126.	126.	47.	27.07	39.62	1.99
	012	F04	23	19.	29.	40.	70.	106.	136.	141.	157.	157.	.			
	013	F04	8	19.	19.	32.	36.	47.	110.	110.	110.	110.	.			
240 Sauk Co	999	F05	13	17.	20.	22.	34.	40.	49.	63.	63.	63.	.			
WYOMING																
241 Casper	001	P01	41	14.	25.	39.	52.	60.	88.	99.	128.	128.	55.	25.32	49.35	1.62
241 Cheyenne	001	P01	22	3.	8.	22.	26.	36.	51.	51.	67.	67.	.			
241 Converse Co	001	F03	52	1.	23.	45.	59.	66.	84.	98.	231.	231.	58.	36.51	39.56	3.85
241 Riverton	001	F01	48	24.	32.	45.	54.	63.	87.	91.	127.	127.	57.	21.00	53.14	1.44
242 Cheyenne	001	F01	20	1.	1.	1.	29.	40.	57.	58.	77.	77.	.			
242 Goshen Co	001	P03	5	6.	6.	6.	10.	23.	29.	29.	29.	29.	.			
	002	P03	20	3.	4.	6.	7.	10.	22.	28.	30.	30.	.			
242 Laramie	005	F01	44	19.	26.	36.	45.	72.	121.	132.	254.	254.	.			
	005	F02	15	29.	29.	40.	61.	83.	106.	206.	206.	206.	.			
242 Torrington	001	F01	38	11.	15.	19.	25.	34.	50.	55.	89.	89.	.			
243 Buffalo	001	P03	3	5.	5.	5.	13.	35.	35.	35.	35.	35.	.			
243 Campbell Co	001	P03	5	13.	13.	13.	15.	32.	40.	40.	40.	40.	.			
243 Gillette	001	F01	19	11.	13.	23.	31.	46.	70.	118.	118.	118.	.			
243 Rock Springs	001	F01	52	1.	53.	79.	107.	157.	234.	300.	347.	347.	134.	83.44	103.42	2.64
243 Sweetwater Co	001	F01	53	13.	19.	31.	57.	87.	131.	150.	209.	209.	68.	46.06	53.95	2.04
	002	J02	34	6.	14.	23.	38.	54.	87.	91.	126.	126.	.			
	003	J02	33	12.	83.	146.	234.	385.	539.	617.	618.	618.	.			

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WYOMING — Cont.																
	004	J02	33	21.	52.	94.	142.	203.	310.	431.	456.	456.	.			
	005	J02	35	7.	21.	37.	55.	110.	181.	215.	219.	219.	.			
	006	J02	26	12.	79.	172.	254.	576.	1066.	1068.	1357.	1357.	.			
	007	J02	51	7.	12.	17.	23.	29.	40.	42.	66.	66.	24.	11.30	22.08	1.59
	008	J02	48	7.	12.	21.	28.	35.	49.	55.	82.	82.	30.	15.09	26.27	1.70
	009	J02	47	8.	12.	15.	22.	27.	36.	38.	45.	45.	22.	9.24	20.29	1.54
	010	J02	49	7.	12.	15.	24.	30.	40.	42.	59.	59.	24.	11.30	21.48	1.65
	011	J02	11	19.	20.	62.	96.	192.	247	351.	351.	351.	.			
	012	J02	10	9.	9.	32.	42.	58.	130.	137.	137.	137.	.			
	013	J02	11	16.	35.	63.	104.	116.	151.	218.	218.	218.	.			
	014	J02	10	7.	7.	31.	56.	97.	108.	166.	166.	166.	.			
243 Weston Co	001	P03	2	36.	36.	36.	36.	43.	43.	43.	43.	43.	.			
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	49	1.	3.	5.	10.	14.	19.	25.	124.	124.	13.	20.25	8.22	2.65
GUAM																
246 Agana Dist	001	F01	27	10.	23.	104.	127.	192.	309.	312.	324.	324.				
	002	F01	12	31.	42.	72.	81.	108.	126.	134.	134.	134.	.			
246 Piti Dist	001	F02	8	92.	92.	123.	179.	207.	369.	369.	369.	369.	.			
	006	F02	42	9.	42.	62.	86.	118.	167.	173.	258.	258.	96.	52.47	80.16	1.96
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	002	F02	89	11.	27.	49.	75.	130.	194.	233.	256.	256.	97.	66.06	74.96	2.16
	003	F01	29	14.	27.	36.	48.	58.	68.	72.	75.	75.	.			
	004	F01	57	13.	31.	41.	55.	71.	100.	104.	212.	212.	.			
247 St. Croix	002	F02	28	18.	35.	54.	64.	72.	83.	99.	156.	156.	.			
	003	F02	114	10.	30.	49.	70.	97.	162.	176.	226.	999.	89.	99.01	67.96	2.01
	004	F02	80	1.	18.	29.	42.	61.	83.	114.	217.	217.	.			

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	005	G02	2531	.2	1.5	2.6	3.4	4.3	6.1	7.4	9.3	16.1				
	012	G01	1145	.2	.2	.7	1.6	2.7	5.2	7.1	9.6	11.4				
005 Mobile	008	G01	726	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.5	1.3	3.9				
ALASKA																
008 Anchorage	013	F01	5203	.2	.2	1.1	2.4	3.6	6.9	8.3	13.6	36.0				
009 Fairbanks	002	G01	6875	.2	1.1	2.6	3.6	6.2	11.6	14.9	20.7	37.4	5.3	4.54	3.82	2.34
	012	G01	6156	.2	1.8	3.4	4.6	7.1	13.8	18.4	28.7	67.8				
	013	F01	7840	.2	.2	1.1	1.1	2.3	5.7	8.0	14.9	35.6	2.4	3.07	1.29	3.19
010 Valdez-Chitina-Whittier Ed	001	J01	1700	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.6	1.5	3.7				
ARIZONA																
013 Yuma	002	F01	46	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	2.0	2.0				
015 Glendale	001	G01	1813	.2	.2	1.1	2.3	4.6	6.9	13.8	70.1	75.9				
015 Maricopa Co	009	G01	5638	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	12.6				
015 Mesa	002	G01	4728	.2	.2	.2	1.1	2.3	4.6	6.9	11.5	108.1				
015 Phoenix	002	G01	8246	.2	.2	1.1	2.3	3.4	9.2	13.8	21.8	70.1	3.4	4.67	1.53	3.92
	004	G01	1735	.2	.2	2.3	2.3	4.6	9.2	11.5	16.1	100.0				
	006	G01	1828	.2	.2	.2	1.1	2.3	6.9	9.2	12.6	20.7				
	013	G01	1606	.2	.2	2.3	3.4	4.6	9.2	10.3	13.8	24.1				
	014	F01	2129	.3	.3	1.0	3.0	6.0	14.0	17.0	23.0	27.0				
015 Scottsdale	003	G01	1112	.2	.2	1.1	1.1	3.4	8.0	10.3	17.2	25.3				
	004	G01	3853	.2	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	9.2				
015 Tucson	002	G01	8425	.2	.2	1.1	1.7	2.3	4.0	5.7	9.2	696.9	2.2	10.85	1.37	2.61
	011	G01	6258	.2	.2	.2	.6	1.1	2.9	5.7	11.4	23.6				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	8224	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	11.5	19.5	2.8	2.03	2.27	1.96
024 Azusa	002	I01	8418	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	6.9	9.2	17.2	3.4	1.73	3.00	1.63
024 Burbank	002	I01	8702	1.1	3.4	4.6	5.7	6.9	11.5	14.9	24.1	42.5	6.9	4.22	5.98	1.66
024 Camarillo	001	I01	7957	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	11.5	1.3	1.15	.83	2.70
024 Chino	001	I01	8618	.2	.2	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	12.6	40.2	3.7	2.86	2.52	2.78
024 Costa Mesa	001	I01	8275	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	6.9	9.2	16.1	26.4	3.4	2.93	2.45	2.39
024 El Toro	001	I01	347	.2	1.1	1.1	1.1	1.1	4.6	5.7	8.0	9.2				
024 Fontana	001	I01	7890	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	8.0	17.2	3.1	1.78	2.50	2.02
024 La Habra	001	I01	8484	.2	2.3	3.4	3.4	5.7	9.2	13.8	20.7	37.9	5.1	3.92	4.12	1.90
024 Lennox	001	I01	8665	1.1	2.3	2.3	4.6	6.9	13.8	19.5	31.0	52.9	6.3	6.16	4.52	2.20
024 Long Beach	002	I01	8623	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	16.1	27.6	3.9	3.00	3.05	1.97
024 Los Angeles	001	I01	8600	1.1	1.1	3.4	4.6	5.7	10.3	13.8	20.7	34.5	5.5	4.19	4.27	2.05
	002	I01	8680	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	10.3	19.5	40.2	3.3	3.69	2.30	2.18
024 Los Angeles Co	001	I01	8608	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	9.2	11.5	19.5	35.6	4.1	3.80	3.06	2.13
024 Lynwood	001	I01	8605	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	12.6	17.2	26.4	46.0	5.9	5.23	4.46	2.05
024 Newhall	001	I01	8623	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	10.3	16.1	3.8	1.95	3.36	1.70
024 Norco	001	I01	7810	.2	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	5.7	8.0	11.5	3.7	1.52	3.35	1.62
024 Pasadena	004	I01	8632	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	9.2	13.8	21.8	37.9	5.1	3.99	4.08	1.92
024 Pomona	001	I01	8738	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	19.5	3.9	2.25	3.40	1.70
024 Redlands	001	I01	4287	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	11.5	25.3				
024 Riverside	003	F01	7834	.2	1.1	3.4	4.6	5.7	9.2	11.5	14.9	24.1	4.8	3.08	3.71	2.37
024 Rubidoux	001	I01	7287	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	16.1	3.8	2.35	2.97	2.31
024 San Bernardino	001	I01	8150	.2	.2	1.1	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	23.0	3.4	2.63	2.23	2.93
024 Santa Barbara	004	F01	8366	.2	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	6.9	12.6	31.0	2.3	2.51	1.41	2.81
024 Upland	003	I01	8513	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	23.0	2.7	1.92	2.03	2.37
	004	F01	8733	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	13.8	3.4	1.99	2.73	2.21
024 Whittier	001	I01	8526	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	8.0	10.3	17.2	29.9	3.8	3.31	2.93	2.03
025 Monterey	001	I01	8036	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	18.4	1.7	1.05	1.54	1.54
025 Salinas	001	I01	7907	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	14.9	2.3	1.19	2.09	1.62
026 Eureka	003	I02	5333	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	13.8				
028 Chico	001	F01	8653	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3	26.4	2.0	1.87	1.63	1.76
028 Redding	002	F01	8685	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	13.8	1.8	.86	1.63	1.51
028 Sacramento	003	F01	8551	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	21.8	1.8	1.49	1.54	1.64
028 Yuba City	001	F01	8589	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2		.23	1.00
029 El Cajon	001	I01	259	.2	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	13.8	14.9				
029 Oceanside	003	I01	924	.2	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	18.4				
029 San Diego	004	I01	384	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	8.0	9.2	17.2	24.1				

Preceding page blank

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA — Cont.																
030 Burlingame	002	I01	8725	.2	2.3	2.3	3.4	3.4	5.7	6.9	10.3	18.4	3.5	1.79	3.13	1.64
030 Concord	001	I01	8707	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	8.0	20.7	3.3	1.50	3.05	1.49
030 Fremont	001	I01	8556	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	17.2	2.4	1.37	2.04	1.75
030 Livermore	002	I01	8241	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	17.2	2.2	1.40	1.81	1.84
030 Napa	003	I01	8558	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	17.2	3.1	1.60	2.81	1.61
030 Oakland	004	F01	4468	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	17.2				
030 Pittsburg	001	I01	6644	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	4.6	6.9	11.5	2.5	1.43	2.07	1.84
030 Redwood City	001	I01	8750	.2	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	6.9	10.3	18.4	3.3	1.78	2.88	1.67
030 Richmond	003	I01	8503	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	12.6	2.4	1.36	2.13	1.72
030 San Francisco	003	I01	8507	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	9.2	18.4	3.2	1.95	2.68	1.81
030 San Jose	004	I01	7886	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	6.9	8.0	13.8	26.4	3.5	2.57	2.80	1.91
030 San Rafael	001	I01	8711	.2	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	6.9	9.2	20.7	3.3	1.81	2.90	1.66
030 Santa Rosa	002	I01	8664	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	14.9	3.7	1.58	3.46	1.47
030 Sunnyvale	001	I01	8307	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	10.3	23.0	2.7	1.88	2.23	1.76
030 Vallejo	003	I01	8421	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	5.7	8.0	12.6	24.1	3.6	2.11	3.27	1.56
031 Bakersfield	003	F01	7629	.2	.2	1.1	2.3	2.3	5.7	8.0	12.6	29.9	2.6	2.61	1.72	2.68
031 Fresno	003	F01	8356	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	18.4	1.7	1.43	1.27	2.29
031 Fresno Co	001	I01	1763	.2	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4				
	002	I01	1709	.2	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	2.3				
031 Modesto	001	F01	7417	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	6.9	20.7	1.8	1.26	1.61	1.60
031 Stockton	002	F01	8320	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	9.2	18.4	1.7	1.48	1.45	1.59
031 Visalia	001	F01	8512	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	6.9	12.6	2.6	1.34	2.25	1.77
032 San Luis Obispo	001	F01	8327	2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	17.2	1.8	1.10	1.60	1.59
033 Barstow	001	I01	6992	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	4.6	9.2	.7	.91	.40	2.44
033 Indio	001	I01	8619	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	8.0	19.5	2.1	1.46	1.65	2.18
033 Lancaster	001	I01	8625	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	3.4	4.6	8.0	20.7	1.7	1.35	1.49	1.61
033 Palm Springs	001	I01	3764	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	2.3	6.9				
033 Victorville	001	I01	6379	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	10.3				
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	7524	.2	.2	1.1	2.3	3.4	6.9	9.2	17.2	58.6	3.2	3.42	1.93	3.02
036 Denver	002	P01	6600	.2	2.3	3.4	4.6	6.9	11.5	14.9	26.4	80.5	6.2	5.24	4.59	2.32
	009	F01	7722	.2	.2	1.1	2.3	3.4	6.9	10.3	18.4	31.0	3.2	3.54	1.86	3.03
	010	F01	8395	.2	1.1	2.3	4.6	5.7	9.2	11.5	20.7	67.8	5.0	4.19	3.71	2.34
	011	F01	7952	.2	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	6.9	13.8	34.5	2.3	2.67	1.25	3.24
036 Welby	001	F01	8341	.2	.2	1.1	1.1	2.3	5.7	8.0	13.8	27.6	2.5	2.89	1.39	3.10
037 Fort Collins	001	F01	678	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	8.0	11.5	17.2	23.0				
CONNECTICUT																
042 Hartford	007	F01	6478	.2	.6	1.7	2.3	2.9	4.9	6.3	10.9	27.0				
	009	F01	921	.2	1.1	2.9	4.0	5.7	7.5	9.2	13.8	21.3				
042 New Britain	002	F01	3227	.2	2.3	5.2	10.9	16.1	20.7	23.0	27.6	32.2				
042 New Haven	007	F01	1085	.2	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	5.7	23.0				
	010	F01	271	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	6.9	23.0				
043 Bridgeport	004	F01	2082	.2	.2	1.1	5.2	7.5	16.7	19.0	21.8	28.7				
043 Greenwich	001	F01	[illegible]	.2	1.1	1.7	2.9	4.0	6.9	9.2	16.1	46.0	3.6	3.21	2.63	2.25
043 Norwalk	005	F01	730	1.1	2.3	4.0	5.7	6.9	10.3	12.1	16.1	25.3				
043 Stamford	123	F01	680	.2	.6	2.3	3.4	5.2	8.6	9.8	15.5	17.2				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I02	1104	.2	.2	.6	1.1	2.9	5.7	9.2	14.9	23.0				
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	4224	.2	.2	.2	.7	.9	1.3	1.6	2.3	20.7				
049 Jacksonville	048	H01	6826	.2	.2	1.1	1.7	2.9	5.7	6.9	10.3	30.[illegible]	2.5	2.31	1.58	2.83
049 Tallahassee	006	F01	1297	.2	.2	.2	.2	.5	.8	1.1	2.4	3.4				
	007	F01	3911	.2	.2	.6	1.1	1.7	3.2	4.3	8.6	11.6				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	8079	.8	1.7	2.3	3.4	4.0	5.7	6.9	9.8	27.6	3.5	1.83	3.11	1.61
050 West Palm Beach	001	G01	6734	.2	.2	.2	.2	.8	2.4	3.2	6.6	12.1	.9	1.22	.47	2.70
052 Tampa	022	G02	1951	.2	1.1	1.7	2.3	3.4	5.2	6.3	9.8	24.7				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	8317	.3	1.1	2.0	2.9	3.9	5.7	7.0	10.1	32.1	3.3	2.14	2.71	1.90
	034	F01	4115	.2	.6	.6	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	19.4				
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	4645	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	10.3	2990.0				
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	32	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7				
066 Normal	001	F01	1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1				
067 Calumet City	001	G01	4856	.2	.2	.6	.9	1.3	2.0	2.4	4.0	11.7				
067 Chicago	002	P10	7864	.2	3.4	4.6	6.9	9.2	12.6	14.9	18.4	31.0	7.4	3.67	6.53	1.73
	005	H01	1688	.2	1.7	3.0	4.0	5.2	7.1	8.3	11.8	20.4				
	009	H01	2357	.2	.2	1.3	1.8	2.4	4.1	6.4	14.3	82.6				
	010	H01	3907	.2	.2	1.3	2.2	3.9	6.4	8.2	11.4	18.6				
	026	H01	1042	.2	4.5	7.5	9.0	10.8	13.2	14.4	17.5	23.1				
	027	H01	2897	.2	2.8	4.3	4.9	5.7	7.5	8.6	11.5	19.4				
	033	F01	1967	.2	.2	.7	1.1	1.7	3.6	5.2	6.8	24.3				
067 Chicago Heights	001	G01	5756	.2	.2	.7	1.1	1.5	1.8	2.1	2.6	4.7				
067 Hillside	001	G01	3712	.2	.2	.9	1.3	1.5	2.1	2.8	5.3	10.2				
067 Joliet	005	F01	1574	.2	1.1	2.4	3.2	4.3	6.4	7.8	10.1	13.7				
067 Skokie	005	G01	5736	.2	.2	1.4	2.1	2.6	3.8	4.6	7.9	13.8				
070 East St Louis	008	F01	1622	.2	.2	.5	1.0	4.1	5.7	6.0	6.4	6.8				
	009	F01	747	1.4	2.3	3.2	4.0	4.5	5.2	8.3	9.3	10.5				
070 Granite City	012	F01	852	.2	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	10.3	34.5				
070 Wood River	002	F01	1731	.2	.2	.2	.2	1.4	2.1	2.4	3.4	12.3				
	007	F01	1002	.2	.2	.2	.2	.2	.5	.6	1.1	2.8				
075 Quincy	002	F01	12	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2				
075 Springfield	003	F01	599	.2	.2	.9	1.6	2.9	4.8	6.0	11.2	28.6				
IOWA																
088 Cedar Rapids	020	G02	1555	.2	.2	.6	1.7	2.9	5.7	8.0	12.1	23.0				
092 Des Moines	034	G02	8050	.2	.2	.6	1.1	3.4	7.5	10.3	16.1	33.3	2.9	3.63	1.30	3.81
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	8563	.3	1.0	2.0	3.0	4.0	6.0	6.0	8.0	22.0	3.4	1.72	2.90	1.78
	011	F01	8638	.3	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	5.0	13.0	1.3	.99	1.20	1.51
094 Olathe	001	F01	6020	.3	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	4.0	6.0	14.0				
095 Topeka	003	F01	8532	.3	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	4.0	7.0	20.0	1.4	1.17	1.19	1.56
097 Goodland	001	F01	1423	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	6.0	11.0				
097 Phillipsburg	001	F01	5838	.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	4.0	15.0				
099 Wichita	002	F01	1463	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	4.0	13.0	20.0				
	003	F01	5120	.3	.6	1.1	1.7	2.9	5.2	7.5	15.5	40.8				
	010	F01	8249	.3	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	5.0	15.0	37.0	1.9	2.50	1.45	1.85
	011	F01	4488	.3	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	4.0	9.0	20.0				
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	2484	.2	.2	.2	.7	1.6	2.9	3.4	5.7	10.3				
077 Owensboro	006	F01	8072	.2	1.7	2.3	3.4	4.6	6.3	7.5	11.5	30.5	3.8	2.27	3.29	1.78
078 Louisville	011	G01	8637	.2	.6	1.7	3.4	5.7	9.2	12.1	17.8	120.9	4.5	4.01	3.06	2.59
	019	G01	605	.2	1.1	2.3	4.0	5.7	8.6	10.3	14.9	23.0				
	020	G01	4389	.2	.6	1.1	1.7	2.9	4.6	5.2	8.0	19.0				
	023	G01	2047	.2	2.3	4.6	6.9	10.3	16.1	19.5	25.3	36.8				
078 St Matthews	005	G01	3928	.2	1.1	2.3	2.9	4.6	6.9	8.6	13.2	23.6				
078 Shively	001	G01	8472	.2	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	7.5	12.1	23.0	2.8	2.51	1.72	3.01
102 Lexington	002	F01	1127	.2	.2	.2	.2	.8	1.7	2.9	5.2	7.5				
	007	F01	1667	.2	.2	.9	2.3	3.4	6.3	7.5	11.0	20.4				
	008	F01	147	.2	.2	.6	1.1	1.7	6.9	7.5	9.2	9.8				
103 Ashland	008	F01	5182	.2	1.1	1.7	2.3	3.4	5.2	6.3	9.2	15.5				
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	3027	.2	1.1	2.3	2.9	3.4	4.6	5.2	7.5	20.1				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
LOUISIANA — Cont.																
106 New Orleans	083	F01	4850	.2	1.1	2.3	2.9	3.4	5.2	6.3	8.6	20.7				
MAINE																
109 Bangor	001	F06	1134	.3	2.0	3.0	4.0	6.0	10.0	13.0	18.0	30.0				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	490	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	3.4	10.3	14.9				
047 Hyattsville	003	F01	370	.2	.2	.2	1.1	1.1	3.4	5.7	9.2	11.5				
047 Silver Spring	006	F01	490	.2	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	8.0	11.5				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	490	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	3.4	16.1	17.2				
113 Cumberland	006	F01	116	.2	.2	.2	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	4.6				
113 Hagerstown	004	F01	423	.2	.2	.2	1.1	1.1	3.4	3.4	6.9	16.1				
115 Anne Arundel Co	001	G01	1096	.2	.2	.2	1.1	1.1	3.4	4.6	6.9	70.1				
	003	G01	1037	.2	.2	.2	.2	1.1	3.4	4.6	10.3	33.3				
115 Baltimore	004	H01	1478	.2	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	10.3				
	010	H01	1380	.2	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	8.0	12.6				
	012	H01	1043	.2	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	8.0	19.5				
	018	F01	484	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	10.3	19.5				
	019	F01	459	.2	.2	.2	1.1	2.3	5.7	10.3	13.8	20.7				
115 Baltimore Co	003	G01	777	.2	.2	1.1	1.1	3.4	4.6	5.7	6.9	6.9				
115 Essex	001	G01	1871	.2	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	17.2	37.9				
115 Riviera Beach	002	G01	1001	.2	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	11.5				
115 Towson	001	G01	1496	.2	.2	.2	1.1	2.3	4.6	5.7	8.0	14.9				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	8339	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	9.2	14.9	34.5	4.3	2.97	3.32	2.22
	008	F01	3489	.2	.2	1.1	2.3	4.6	6.9	9.2	13.8	20.7				
117 Pittsfield	004	F01	8357	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	16.1	1.9	1.36	1.48	2.17
118 Worcester	012	F01	8548	.2	1.1	2.3	4.6	5.7	8.0	10.3	13.8	25.3	4.7	2.82	3.80	2.03
119 Boston	002	F01	6632	.2	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	12.6	17.2	36.8	7.0	3.33	6.11	1.80
	016	F01	1447	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	12.6	20.7	64.4				
119 Cambridge	004	F01	7909	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	6.9	8.0	11.5	33.3	3.4	2.47	2.56	2.24
119 Medford	003	F01	7001	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	13.8	29.9	4.1	2.76	3.38	1.90
119 Quincy	002	F01	5999	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	25.3				
119 Waltham	004	F01	5469	.2	2.3	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	16.1	37.9				
121 Lowell	004	F01	1957	.2	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	16.1				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	F01	3340	.3	.3	.3	.3	1.1	2.2	3.0	6.4	44.0				
	002	H01	3549	.3	.3	.3	.3	1.0	1.6	2.0	4.6	11.3				
122 Saginaw	002	F01	7512	.3	.7	1.3	1.7	2.5	14.7	20.2	48.5	276.6	5.2	13.51	2.16	3.17
123 Allen Park	001	G01	6804	.3	.3	.8	1.2	1.8	3.2	4.2	7.0	14.4	1.6	1.40	1.13	2.35
123 Detroit	014	G01	7492	.3	.3	.7	1.0	1.6	3.0	4.4	9.3	20.9	1.5	1.81	.99	2.43
	016	G01	7101	.3	.3	1.2	1.8	2.6	4.1	5.1	7.9	14.7	2.1	1.59	1.55	2.38
123 Livonia	002	G01	5130	.3	.3	.3	.8	1.3	2.6	3.5	7.2	14.7				
123 Port Huron	003	F01	3634	.3	1.3	1.8	2.8	12.8	33.9	42.1	64.1	354.5				
123 Southfield	002	F01	3292	.3	1.1	1.6	2.1	2.8	4.8	6.0	9.5	24.7				
MINNESOTA																
128 Rochester	018	G01	3605	.6	.9	2.3	3.4	6.3	9.2	10.3	16.1	31.0				
131 Minneapolis	022	H01	7500	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	35.6	2.6	1.92	2.17	1.82
	027	F01	7962	.2	.6	.6	.7	1.3	2.5	3.4	6.2	20.7	1.3	1.23	.97	1.91
	032	F01	3484	.6	.6	.6	1.1	2.1	3.7	4.4	6.6	53.1				
131 St Paul	001	H01	7988	.6	.6	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	18.4	2.1	1.49	1.64	1.98
	030	H01	8294	.2	.6	1.1	1.1	2.3	4.6	6.9	11.5	28.7	2.2	2.29	1.51	2.29
	031	H01	860	.6	.6	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	4246	.2	.2	2.1	2.9	3.7	5.2	6.0	8.9	16.3				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	5753	.2	.6	2.1	2.8	3.8	5.5	6.9	9.4	24.5				
070 Clayton	001	G01	3201	.2	.2	2.6	3.8	4.8	6.4	7.5	13.7	46.2				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
070 St Ann	001	G01	5616	.2	.2	1.8	2.5	3.7	6.3	8.5	18.1	36.0				
070 St Louis	007	H01	5069	.2	.2	1.6	2.4	3.1	4.3	4.9	7.0	14.8				
	061	H01	5667	.2	.2	1.1	2.1	3.4	6.0	7.8	12.4	32.2				
	062	H01	5[illegible]37	.2	.2	.2	.8	1.5	2.9	3.9	7.1	15.1				
	063	H01	5671	.2	.2	.5	.7	1.0	2.0	2.8	5.2	11.2				
	064	H01	4701	.2	1.0	3.0	4.4	5.7	8.2	9.7	13.5	20.5				
070 St Louis Co	006	G01	5293	.2	.2	1.8	2.9	3.8	5.3	6.3	9.2	16.3				
094 Kansas City	018	H01	8152	.3	.3	.3	.6	1.7	3.5	4.1	6.1	11.6	1.3	1.42	.79	2.70
	022	H01	8042	.3	.3	.6	1.2	2.3	4.7	5.8	8.7	29.9	2.0	1.97	1.23	2.83
094 North Kansas City	004	F01	[illegible]38	.2	.2	.2	.2	.2	2.9	3.4	6.9	10.3				
MONTANA																
143 Rosebud Co	028	F03	6547	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2				
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	8710	.2	.6	1.1	1.7	2.9	5.2	6.9	10.9	24.7	2.5	2.28	1.71	2.59
145 Lincoln	007	G01	4867	.2	.2	.2	2.3	4.6	9.2	12.6	23.0	55.2				
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	7448	.3	.3	.9	1.7	2.9	5.7	7.8	13.8	57.5	2.5	2.82	1.49	2.98
	009	G01	966	.3	.3	.8	1.7	2.9	6.3	8.3	14.1	19.6				
148 Reno	005	I01	7213	.2	2.3	3.4	4.0	4.6	7.5	9.2	16.1	810.7	6.3	34.05	3.93	1.93
NEW HAMPSHIRE																
121 Manchester	009	F01	7993	.2	1.1	1.5	2.3	2.3	3.4	4.6	9.2	18.4	2.4	1.57	2.03	1.79
121 Nashua	005	F01	7846	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	8.0	17.2	2.3	1.44	1.95	1.82
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	7653	.2	2.0	3.0	3.7	4.5	6.0	6.9	9.8	28.1	3.9	1.88	3.51	1.69
043 Bayonne	003	F01	7743	.2	.8	1.1	1.4	1.9	3.0	3.8	5.9	20.0	1.7	1.11	1.47	1.78
043 Elizabeth	003	F01	7709	.2	1.0	2.6	4.3	6.8	11.7	14.9	21.8	45.9	5.6	4.73	3.77	2.71
	004	F01	7799	.2	.6	1.2	1.8	2.6	4.4	5.6	9.1	26.2	2.2	1.88	1.63	2.34
043 Freehold	001	F01	7839	.2	.7	1.8	3.4	5.9	10.1	12.4	16.3	37.2	4.6	3.87	2.92	2.90
043 Hackensack	001	F01	7130	.2	1.0	2.3	3.3	4.7	7.5	9.5	14.7	30.3	3.9	2.97	2.91	2.41
043 Jersey City	002	F01	7770	.2	1.5	2.5	4.0	6.7	11.7	15.2	22.0	32.8	5.6	4.64	4.01	2.37
043 Morristown	001	F01	7711	.2	1.1	2.7	4.5	7.6	14.3	18.5	27.1	50.5	6.4	5.89	4.20	2.71
043 Newark	002	F01	7767	.2	1.6	2.7	3.8	5.5	8.9	11.2	16.3	35.5	4.7	3.33	3.71	2.03
043 Paterson	003	F01	7795	.2	.7	2.2	3.5	5.0	8.1	10.5	17.8	40.5	4.2	3.55	2.91	2.63
043 Perth Amboy	003	F01	7334	.2	1.0	2.2	3.4	5.1	8.4	10.4	15.3	37.9	4.2	3.25	3.10	2.37
043 Somerville	001	F01	7741	.2	.7	1.6	2.8	4.5	8.0	10.2	15.1	32.3	3.7	3.32	2.46	2.71
045 Burlington	001	F01	7825	.2	1.8	2.8	4.0	5.4	8.5	10.7	15.6	28.6	4.7	3.09	3.88	1.90
045 Camden	003	F01	7797	.2	.9	1.4	1.7	2.2	3.7	5.0	11.2	38.5	2.2	2.10	1.77	1.89
	004	F01	7901	.2	2.2	3.2	4.0	5.0	6.9	8.3	11.7	27.5	4.4	2.20	3.94	1.65
045 Camden Co	001	F01	7302	.2	.9	1.8	2.2	2.7	3.6	4.2	5.7	12.5	2.3	1.13	1.97	1.87
045 Paulsboro	001	F01	7739	.2	1.7	2.6	3.3	4.4	6.4	8.1	12.9	61.5	3.9	2.53	3.27	1.82
045 Penns Grove	001	F01	7858	.2	.2	1.0	1.6	2.6	4.4	5.7	9.6	24.3	2.1	1.99	1.44	2.56
045 Trenton	002	F01	7695	.2	1.1	2.0	2.8	3.8	5.7	7.0	10.3	24.2	3.2	2.12	2.54	2.11
150 Atlantic City	002	F01	6068	.2	2.8	3.9	4.9	6.1	9.1	10.8	14.3	42.8				
150 Toms River	001	F01	7731	.2	.6	1.5	3.0	5.0	8.3	10.2	14.1	26.6	3.8	3.25	2.48	2.87
151 Phillipsburg	002	F01	6901	.2	1.9	2.5	3.1	3.8	5.2	6.2	8.6	18.2	3.4	1.54	3.02	1.68
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	002	H01	5166	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	13.8	26.4				
	009	H01	6120	.2	.2	1.1	2.3	4.6	8.0	11.5	17.2	35.6				
	011	H01	2143	.2	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	12.6	18.4				
	012	H01	2767	.2	3.4	4.6	5.7	8.0	12.6	17.2	28.7	57.5				
	013	H02	15[illegible]2	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	2.3	5.7	40.2				
	014	H02	1748	.2	4.6	6.9	10.3	11.5	14.9	17.2	20.7	26.4				
153 Las Cruces	001	F01	8341	.2	.2	1.1	2.3	2.9	5.2	6.9	11.5	23.6	2.6	2.27	1.72	2.71
	005	F01	5066	.2	1.1	2.3	2.9	4.6	8.0	10.3	14.4	25.3				
157 Santa Fe	012	F05	5627	.2	.6	1.7	2.9	4.6	8.0	10.3	17.2	32.2				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW MEXICO – Cont.																
	018	F01	244	.2	.2	.2	.2	.6	2.9	3.4	4.0	6.9				
NEW YORK																
043 Babylon	002	F01	5676	.2	.7	1.4	2.1	2.9	4.5	6.0	10.1	23.2				
043 Hempstead	005	F01	8201	.5	2.5	3.4	4.1	5.2	7.2	8.9	13.1	30.6	4.6	2.28	4.20	1.57
043 Mamaroneck	002	F01	8114	.2	1.6	2.5	3.2	4.1	5.9	7.4	11.5	27.3	3.6	2.12	3.14	1.77
043 New York City	003	H01	7079	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	14.9	3.0	1.66	2.57	1.84
	004	H01	7755	.2	2.3	3.4	3.4	4.6	6.9	6.9	10.3	21.8	4.1	1.96	3.59	1.76
	005	H01	5673	.2	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	6.9	9.2	17.2				
	006	H01	7769	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0	11.5	21.8	4.8	1.97	4.33	1.63
	007	H01	7407	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	23.0	2.9	1.57	2.48	1.88
	010	H01	5543	.2	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	14.9				
	011	H01	7329	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	20.7	3.9	2.27	3.18	2.04
	014	H01	5473	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	12.6	29.9				
	018	H01	2843	1.1	2.3	3.4	4.6	4.6	6.9	6.9	8.0	20.7				
	023	H01	8364	2.3	9.2	13.8	17.2	21.8	28.7	33.3	41.4	65.5	18.6	7.90	16.96	1.57
	030	H01	1889	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	17.2	26.4				
	034	H01	6853	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	4.6	6.9	9.2	2.9	1.31	2.49	1.89
	050	F01	8197	.2	1.5	2.4	3.2	4.0	5.3	6.2	8.6	14.9	3.4	1.60	2.97	1.70
	058	H01	8698	1.1	6.9	10.3	13.8	17.2	23.0	25.3	31.0	49.4	14.6	6.12	13.25	1.59
	062	H01	7698	1.1	4.6	8.0	9.2	12.6	17.2	19.5	26.4	51.7	10.7	5.01	9.63	1.62
158 Syracuse	005	F01	7815	.2	1.4	2.2	2.6	3.2	4.4	5.1	7.1	13.2	2.8	1.30	2.49	1.74
	011	F01	7673	.2	.9	1.7	2.3	2.9	3.9	4.6	6.4	16.6	2.4	1.30	2.05	1.85
158 Utica	004	F01	7008	.2	1.4	2.2	2.9	3.4	4.4	4.9	6.3	21.8	2.9	1.56	2.53	1.80
160 Rochester	004	F01	6940	.2	.2	.9	1.5	2.6	4.7	5.9	7.8	23.5	2.2	1.87	1.45	2.61
161 Kingston	002	F01	6279	.2	1.0	1.8	2.6	3.4	4.4	4.9	6.9	13.7				
161 Rensselaer	001	F01	8049	.2	1.5	2.4	2.9	3.6	4.4	4.8	6.0	12.4	3.0	1.17	2.66	1.68
161 Schenectady	003	F01	7542	.2	.8	1.5	2.1	2.8	3.8	4.6	7.4	24.1	2.3	1.48	1.90	1.94
162 Buffalo	005	F01	8082	.2	1.7	2.8	3.3	4.1	5.6	6.7	9.5	27.6	3.6	1.78	3.16	1.79
	007	F01	4852	.2	.5	1.5	2.3	3.2	5.2	6.4	8.7	18.7				
162 Niagara Falls	006	F01	7314	.2	1.8	2.8	3.4	4.3	5.7	6.4	8.3	22.0	3.7	1.61	3.24	1.75
163 Binghamton	007	F01	1673	.2	.6	1.0	1.5	2.0	3.4	4.5	6.7	9.4				
164 Elmira	003	F01	5939	.2	.5	1.0	1.6	2.2	3.1	3.4	4.1	6.9				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	081	G01	6168	.6	.6	1.7	2.9	5.4	12.0	15.5	21.2	37.2				
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	2697	.2	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	7.5	9.8	12.6				
124 Toledo	006	H01	4740	.2	1.1	1.7	2.9	3.4	5.2	5.7	8.6	12.6				
	006	H09	336	.2	.2	.2	.6	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9				
	007	H01	4783	.2	.2	.6	1.7	2.9	5.2	5.7	8.0	63.8				
	007	H09	1428	.2	.2	.6	1.1	1.7	2.9	4.0	5.7	9.2				
173 Dayton	018	G01	635	.3	.3	.8	1.7	2.9	5.2	7.2	12.4	17.8				
	025	G01	2693	.3	.3	.6	1.2	1.7	3.5	4.6	8.3	18.4				
173 Montgomery Co	001	G01	577	.3	.3	.3	.6	.8	1.7	2.6	4.6	6.3				
173 Piqua	002	G01	1315	.3	.3	.3	.3	.3	.8	1.7	4.6	14.4				
173 Springfield	004	G01	1814	.3	.3	.8	1.2	2.0	3.5	4.9	8.9	15.8				
174 Cleveland	033	H01	5495	.2	.6	.5	1.5	2.1	4.0	5.7	10.3	34.5				
176 Columbus	009	F01	1263	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	8.6	10.9	14.4	25.9				
	014	F01	2903	.2	.6	1.7	2.3	3.4	5.7	6.9	9.8	23.0				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	018	F01	4603	.3	1.1	1.7	2.8	4.6	6.8	8.0	11.4	19.9				
	018	F02	1118	.3	.3	1.7	2.8	4.0	7.4	9.1	14.2	22.8				
186 Tulsa	112	F01	723	.3	1.7	1.7	2.3	2.9	4.6	5.3	9.2	12.7				
	126	F01	2613	.3	.3	1.2	1.7	2.5	5.0	7.0	13.8	32.8				
	126	F02	2381	.3	.3	1.2	2.3	3.0	5.8	8.6	13.8	24.7				
OREGON																
193 Eugene	007	F01	4080	.3	1.0	1.5	2.5	3.5	5.0	7.0	9.0	13.0				
193 Portland	002	F01	8612	.3	1.2	1.2	3.5	5.8	9.2	11.5	17.3	27.6	4.3	3.73	3.07	2.28

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON — Cont.																
	073	F01	7436	.6	1.2	2.3	4.6	6.9	10.4	12.7	17.3	27.5	5.1	3.79	3.80	2.24
	075	F01	7848	.3	1.2	2.3	3.5	4.6	9.2	11.5	18.5	47.3	4.4	3.89	3.09	2.33
193 Salem	016	F01	7114	.3	.6	.6	1.2	2.3	4.6	5.8	10.4	23.0	1.9	2.10	1.29	2.38
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	6836	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	10.3	33.3	2.7	2.16	2.08	2.25
	002	H01	146	.2	2.3	3.4	4.6	9.2	11.5	13.8	17.2	18.4				
	004	H01	6643	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	10.3	29.9	2.8	2.12	2.21	2.15
	014	H01	882	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	4.6	6.9	8.0				
	018	H01	1983	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	13.8	42.5				
	019	H01	1964	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	8.0	71.3				
	020	H01	552	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7				
	021	H01	1981	.2	.2	.2	1.1	1.1	3.4	4.6	9.2	19.5				
	022	H01	3025	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	2.3	5.7	17.2				
	025	H01	2507	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	10.3	12.6	17.2				
	026	H01	4191	.2	1.1	3.4	4.6	5.7	9.2	10.3	12.6	23.0				
197 Bellevue	002	G01	4781	.2	.2	.8	1.4	2.3	4.5	5.9	10.0	22.8				
197 Pittsburgh	005	G01	5247	.2	1.1	2.4	3.9	5.6	9.1	11.3	17.7	36.5				
RHODE ISLAND																
120 Providence	007	F01	5250	.6	1.1	1.7	3.1	3.9	6.9	8.6	12.5	21.8				
	009	F01	4567	.6	1.7	3.4	4.6	5.7	10.9	12.1	17.2	46.0				
	009	F05	1387	.7	1.7	2.9	4.0	5.7	9.2	11.5	14.9	27.6				
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	6632	.3	.3	.3	1.0	1.5	3.0	3.5	5.5	202.0	1.4	2.76	.94	2.54
TENNESSEE																
018 Memphis	021	G01	8532	.2	.2	.9	1.5	2.1	2.9	4.6	8.6	19.5	1.7	1.68	1.14	2.57
	024	G01	8105	.2	1.1	1.7	2.6	3.4	5.7	7.5	13.2	47.1	3.2	2.55	2.51	2.02
208 Nashville	010	G01	456	.2	.6	1.1	2.3	2.9	4.0	5.2	6.9	7.5				
	021	G01	1104	.2	.6	1.7	2.9	5.2	8.6	9.8	14.4	15.5				
TEXAS																
216 Houston	036	P01	4642	.2	1.1	1.7	2.3	3.4	5.7	7.5	12.6	20.1				
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	1351	.2	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	11.5	26.4				
220 Magna	001	F02	5541	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	12.6				
220 Ogden	001	F01	4506	.2	.2	1.1	2.3	3.4	9.2	13.8	20.7	39.1				
220 Provo	001	F01	6000	.2	.2	1.1	2.3	3.4	6.9	9.2	16.1	34.5				
220 Salt Lake City	001	F01	5563	.2	.2	1.1	2.3	3.4	6.9	10.3	17.2	41.4				
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1438	.2	4.6	6.9	8.0	10.3	12.6	13.8	16.1	63.2				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	8607	.2	.6	1.1	1.1	1.7	4.0	5.7	10.3	461.4	2.0	5.33	1.35	2.26
047 Arlington Co	008	F02	3891	.2	1.1	2.1	2.5	3.7	6.7	9.4	16.1	114.9				
	008	G02	3937	.2	.2	1.1	1.7	2.5	5.2	8.0	114.9	114.9				
047 Fairfax	005	G01	5217	.3	.3	.3	.6	1.2	2.3	3.5	6.9	16.1				
047 Fairfax Co	014	G01	4420	.3	.6	1.2	1.7	2.6	5.8	8.1	15.0	26.4				
047 Seven Corners	004	G01	8374	.3	.3	.9	1.2	1.5	2.6	3.5	5.8	16.1	1.4	1.16	1.10	2.03
223 Chesapeake	006	F01	7551	.2	.2	.6	.6	1.1	1.7	2.3	4.0	17.8	.9	.74	.71	1.95
223 Hampton	004	F02	7978	.2	.6	1.1	1.7	2.3	3.4	4.6	9.8	23.6	2.0	1.64	1.60	2.04
223 Norfolk	010	F01	8241	.2	.6	1.1	1.7	1.7	2.3	2.9	6.3	21.8	1.6	1.20	1.31	1.96
225 Richmond	001	F01	300	.2	.2	1.1	1.7	3.4	6.9	9.2	16.1	20.1				
	009	F01	7564	.2	.6	1.1	2.3	2.9	4.6	5.7	9.2	24.7	2.5	1.91	1.91	2.15

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
	011	F02	3359	.2	.6	.6	1.1	1.7	2.9	4.0	6.3	20.7				
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	6347	.2	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	8.0	16.1	33.3				
	019	F01	5861	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	11.5	17.2	27.6				
	022	F01	3691	.2	1.1	2.3	4.6	6.9	10.3	13.8	19.5	31.0				
	023	F01	2048	.2	1.1	2.3	4.6	8.0	16.1	19.5	28.7	51.7				
193 Vancouver	007	F01	7754	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	9.2	26.4	2.1	1.63	1.74	1.90
229 Seattle	051	F01	7973	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	11.5	13.8	20.7	41.4	5.0	4.48	3.32	2.66
	059	F01	7983	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	9.2	19.5	2.5	1.80	1.98	2.02
	062	I01	7460	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	13.8	28.7	4.1	2.75	3.23	2.12
	063	F02	2868	.2	1.1	2.3	4.6	6.9	10.3	12.6	18.4	26.4				
229 Tacoma	016	F02	8193	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	12.6	32.2	2.9	2.52	2.03	2.48
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	004	F01	2135	.6	.6	1.7	1.7	1.7	3.4	4.0	6.9	12.1				
WISCONSIN																
128 Buffalo Co	999	F02	394	.5	.5	.5	.6	.8	1.0	1.1	1.8	4.6				
237 Green Bay	998	F04	292	.5	.5	.5	.5	.9	1.4	1.7	2.3	2.5				
	999	F04	377	.5	.5	.6	.9	1.4	3.2	3.7	5.5	6.3				
237 Rhinelander	999	F05	288	.5	.5	.5	.5	.6	.8	.9	1.8	5.7				
239 Milwaukee	004	G02	2027	.2	.6	1.1	1.1	1.7	3.4	4.0	6.3	13.8				
	033	G02	1477	.2	.6	1.1	1.1	1.7	2.9	3.4	4.0	6.3				
	040	F01	7366	.2	.2	.2	.6	1.2	2.7	3.9	7.3	31.5	1.2	1.48	.68	2.76
	041	F01	8123	.2	.2	.2	.8	1.3	2.6	3.7	6.2	14.3	1.2	1.32	.73	2.65
	042	F01	7842	.2	.2	.2	.6	.9	1.7	2.4	4.4	12.6	.8	.90	.55	2.32
	044	F01	6239	.2	.2	.8	1.5	2.3	4.1	5.5	10.1	24.7				
239 Racine	011	F01	8376	.2	.2	.6	1.1	1.5	2.6	3.3	5.3	25.0	1.3	1.20	.93	2.38
239 Waukesha	007	F01	3089	.2	.5	1.4	2.4	3.6	5.9	7.5	12.2	35.4				
240 Madison	999	F05	543	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.5	8.0	12.6	18.4				
240 Sauk Co	999	F05	927	.2	.5	.5	.5	.5	.6	.7	1.1	3.4				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL GAS CHROMATOGRAPHIC, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	3420	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	18.4				
024 El Toro	001	I01	5432	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	3.4	9.2				
029 Chula Vista	001	I01	1902	.2	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9				
029 El Cajon	002	I01	5388	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	4.6	6.9	10.3	14.9				
029 Escondido	002	I01	1342	.2	.2	1.1	1.1	3.4	6.9	9.2	12.6	14.9				
029 Oceanside	003	I01	5568	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	8.0				
029 San Diego	004	I01	6398	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	11.5	26.4				
030 Oakland	004	F01	579	.2	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	8.0				
FLORIDA																
049 Jacksonville	048	H01	3866	.2	.2	.6	1.1	2.3	4.0	5.2	8.0	23.6				
052 St Petersburg	012	H01	4499	.2	.2	.2	.2	.6	1.1	1.7	4.1	11.6				
052 Tampa	022	G02	23	.6	.6	.6	1.1	1.7	2.3	2.3	3.4	3.4				
	035	G02	5388	.2	.2	.6	.6	1.1	1.7	2.9	5.7	17.2				
ILLINOIS																
067 Chicago	033	F01	972	.2	.5	.7	1.1	1.8	3.8	4.9	6.3	7.2				
KENTUCKY																
077 Henderson	008	F01	746	1.7	2.9	3.4	4.0	4.6	4.6	5.2	5.7	40.8				
079 Newport	001	F01	6583	.2	.6	1.7	2.3	3.4	5.7	6.9	9.8	23.6	2.9	2.10	2.22	2.17
102 Lexington	006	F01	156	.2	.2	.2	.2	.2	1.4	1.7	3.3	3.4				
103 Ashland	008	F01	549	1.1	3.4	4.6	5.2	6.3	8.0	9.2	11.5	14.4				
MARYLAND																
115 Baltimore Co	003	G01	1149	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	8.0				
115 Essex	001	G01	1465	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	4.6	8.0	17.2	35.6				
115 Towson	001	G01	748	.2	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	11.5				
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	3468	.2	.2	.5	.7	1.1	3.1	4.7	7.8	19.1				
045 Chester (city)	002	F01	1071	.2	.2	.5	.7	1.0	2.3	3.6	5.5	9.0				
045 Norristown	013	F01	4879	.2	.2	.6	.8	1.3	2.6	3.7	6.4	13.1				
151 Allentown	003	F01	5956	.2	.2	.6	.7	1.1	2.3	3.2	7.2	11.6				
151 Bethlehem	017	F01	3005	.2	.7	1.0	1.5	2.3	4.5	6.0	10.6	73.0				
151 Reading	009	F01	5996	.2	.6	.8	1.0	1.4	2.5	3.3	6.2	14.5				
151 Scranton	006	F01	6985	.2	.2	.7	1.4	1.7	3.0	3.8	5.9	20.0	1.5	1.25	1.05	2.48
151 Wilkes-Barre	016	F01	3527	.2	1.0	1.7	2.4	3.1	4.7	5.6	8.0	28.2				
178 Erie	010	F01	2758	.2	.2	.2	.5	.7	1.1	1.6	3.0	8.4				
178 New Castle	015	F01	3560	.2	.5	.9	1.5	2.2	3.8	5.1	7.6	16.1				
195 Johnstown	011	F01	4242	.2	.2	.6	.8	1.4	2.3	2.9	4.6	34.7				
196 Harrisburg	361	F01	6216	.2	.8	1.0	1.4	1.8	3.2	4.3	7.1	15.9				
196 Lancaster City	007	F01	5416	.2	.5	.7	.8	1.3	2.2	2.8	4.4	10.7				
196 York	008	F01	4154	.2	.5	.8	1.1	1.7	3.1	4.3	8.2	17.5				
197 Baden	004	F01	4526	.2	.5	.8	1.3	1.8	3.0	3.7	5.6	23.1				
197 Beaver Falls	014	F01	1958	.2	.5	.7	1.0	1.6	3.0	3.8	5.4	9.4				
197 Charleroi	005	F01	5247	.2	1.0	1.6	2.1	2.5	3.2	3.7	4.5	50.4				
TENNESSEE																
207 Bradley Co	001	F05	1289	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	3.4				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	2665	.2	.2	.2	.2	.5	.8	1.0	1.5	6.0				
106 West Orange	001	F01	266	.7	.9	1.0	1.1	1.1	1.3	1.4	2.8	3.7				
153 El Paso	027	F01	1425	.2	1.8	2.5	3.1	3.8	5.3	6.4	9.7	18.6				
212 Austin	012	F01	1570	.2	.2	.2	.2	.2	.9	1.1	2.2	4.3				
214 Corpus Christi	019	F01	2327	.2	.2	.5	.7	.8	1.3	1.7	3.3	11.2				
215 Dallas	045	F01	1721	.2	.6	.7	.8	1.0	1.3	1.6	2.8	5.1				
216 Harris Co	024	F01	589	.2	.2	.2	.5	.7	1.1	1.6	2.8	3.9				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL GAS CHROMATOGRAPHIC, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
216 Houston	034	F01	2315	.6	.8	1.0	1.3	1.5	2.5	3.7	6.3	46.1				
216 Texas City	002	F01	219	.2	.2	.2	.5	.5	.8	1.1	1.4	1.8				
217 San Antonio	036	F01	767	.8	1.1	1.4	1.5	1.7	2.2	2.5	3.0	3.6				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO																
036 Denver	002	P01	1984	13.	13.	13.	13.	13.	43.	77.	166.	411.	.			
CONNECTICUT																
042 Milford	002	F01	741	13.	13.	26.	26.	26.	79.	105.	157.	183.	.			
043 Bridgeport	003	F01	405	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	157.	210.	.			
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	3364	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	79.	131.	.			
045 New Castle	001	F01	6726	13.	13.	13.	13.	26.	79.	131.	236.	576.	38.	46.93	24.80	2.27
045 New Castle Co	001	F01	6601	13.	13.	13.	13.	26.	79.	131.	236.	550.	38.	48.00	25.05	2.23
	003	F01	2628	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	157.	341.	.			
	004	F01	1893	13.	13.	13.	13.	26.	79.	131.	262.	393.	.			
	005	F01	899	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	37.	52.	.			
	006	F01	3100	13.	13.	13.	26.	26.	79.	79.	131.	236.	.			
	007	F01	774	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	37.	39.	.			
	010	F01	6817	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	131.	812.	29.	28.54	22.31	1.91
	011	F01	1494	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	131.	183.	.			
	012	F01	601	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	31.	.			
045 Wilmington	002	F01	6702	13.	13.	13.	26.	52.	105.	131.	210.	419.	40.	41.71	27.47	2.25
	004	F01	4913	13.	13.	13.	26.	26.	79.	105.	183.	1313.	.			
FLORIDA																
049 Jacksonville	049	H01	6521	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	283.	786.	.			
050 Belle Glade	001	G05	4849	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	170.	.			
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	1722	13.	13.	39.	63.	118.	380.	927.	1661.	2589.	.			
066 Normal	001	F01	2177	13.	13.	13.	13.	26.	39.	71.	107.	1703.	.			
067 Chicago	033	F01	370	13.	26.	65.	92.	131.	249.	288.	393.	603.	.			
067 Joliet	005	F01	300	13.	26.	65.	105.	157.	249.	341.	707.	1100.	.			
069 Rock Island	002	F01	1720	13.	13.	13.	29.	45.	71.	86.	155.	2520.	.			
070 Alton	005	F01	559	13.	13.	13.	26.	52.	118.	249.	422.	1045.	.			
070 Carlyle	001	F01	559	13.	13.	13.	26.	52.	118.	249.	485.	1480.	.			
070 East St Louis	008	F01	1547	13.	63.	84.	105.	139.	223.	278.	521.	1336.	.			
	009	F01	1533	13.	13.	29.	39.	58.	118.	183.	401.	851.	.			
070 Granite City	012	F01	1498	13.	13.	13.	26.	26.	79.	105.	183.	2617.	.			
070 Wood River	002	F01	1734	13.	13.	13.	13.	39.	144.	275.	707.	1559.	.			
	007	F01	882	13.	13.	13.	13.	52.	202.	393.	1040.	1559.	.			
071 La Salle	001	F01	1714	13.	13.	13.	39.	55.	97.	144.	982.	1559.	.			
073 Rockford	005	F01	4333	13.	13.	13.	13.	39.	94.	524.	603.	1886.	.			
074 Marion	001	F01	771	13.	13.	13.	45.	71.	118.	144.	238.	346.	.			
075 Decatur	005	F01	2012	13.	13.	13.	26.	52.	118.	157.	257.	917.	.			
	006	F01	980	13.	13.	13.	26.	26.	52.	76.	304.	563.	.			
075 Quincy	002	F01	1455	13.	13.	13.	39.	52.	411.	461.	624.	1106.	.			
IOWA																
069 Davenport	011	F01	2423	13.	13.	13.	13.	29.	73.	115.	178.	314.	.			
KENTUCKY																
072 Mc Cracken Co	001	F02	2321	13.	13.	13.	13.	13.	60.	86.	149.	299.	.			
072 Paducah	020	F01	2458	13.	13.	13.	13.	34.	76.	102.	152.	233	.			
077 Henderson	008	F01	7089	13	13.	13.	13.	13.	63.	118.	278.	1362.	30.	52.41	18.67	2.12
077 Owensboro	008	F01	6524	13.	13.	13.	13.	13.	81.	131.	265.	762.	.			
079 Newport	001	F01	5675	13.	13.	13.	26.	39.	79.	105.	223.	563.	.			
102 Lexington	002	F01	791	13.	13.	31.	42.	55.	79.	89.	105.	128.	.			
	006	F01	152	13.	13.	13.	13.	29.	55.	79.	86.	105.	.			
	007	F01	1026	13.	13.	13.	29.	39.	58.	68.	76.	100.	.			
	008	F01	539	13.	13.	37.	50.	63.	84.	97.	149.	160.	.			
103 Ashland	008	F01	7157	13.	13.	13.	13.	13.	31.	50.	86.	314.	19.	17.30	16.09	1.62

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
LOUISIANA																
106 New Orleans	083	F01	383	13.	2620.	3930.	5240.	6550.	7860.	7860.	9170.	9170.	.			
MAINE																
107 Lewiston	001	F01	1809	13.	13.	13.	13.	13.	50.	60.	100.	180.	.			
	002	F01	2442	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	65.	125.	.			
109 Bangor	001	F01	1973	13.	13.	13.	30.	50.	90.	120.	180.	285.	.			
	001	F06	5501	13.	13.	13.	35.	60.	105.	130.	190.	350.	.			
110 Portland	002	F01	8006	13.	13.	13.	40.	90.	180.	230.	330.	800.	71.	76.53	41.20	2.91
	004	F01	1000	13.	13.	13.	13.	40.	70.	90.	130.	280.	.			
	004	F06	5530	13.	13.	13.	13.	45.	90.	120.	190.	330.	.			
MASSACHUSETTS																
119 Cambridge	004	F01	789	13.	13.	13.	52.	89.	155.	181.	272.	312.	.			
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	3716	13.	13.	13.	50.	76.	152.	207.	369.	969.	.			
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	6067	13.	13.	13.	31.	58.	128.	170.	296.	550.	.			
070 Clayton	001	G01	4088	13.	13.	13.	13.	47.	118.	183.	314.	899.	.			
070 St Ann	001	G01	6808	13.	13.	13.	31.	58.	110.	152.	299.	749.	50.	58.18	32.50	2.45
070 St Louis	007	H01	3111	13.	13.	13.	65.	170.	514.	796.	1302.	2146.	.			
	061	H01	3273	13.	13.	13.	31.	68.	157.	223.	479.	2232.	.			
	062	H01	3183	13.	13.	34.	60.	94.	165.	236.	448.	2185.	.			
	063	H01	3256	13.	13.	13.	39.	68.	131.	173.	312.	2237.	.			
	064	H01	2980	13.	13.	13.	29.	58.	134.	207.	393.	2235.	.			
070 St Louis Co	006	G01	6196	13.	13.	13.	29.	50.	107.	141.	254.	1208.	.			
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	7781	13.	13.	13.	13.	13.	47.	65.	113.	194.	23.	21.09	18.00	1.79
043 Bayonne	003	F01	7692	13.	13.	26.	42.	65.	121.	149.	233.	456.	56.	48.72	39.39	2.33
043 Elizabeth	003	F01	7834	13.	13.	13.	13.	29.	71.	97.	155.	385.	30.	32.49	21.04	2.08
	004	F01	7719	13.	13.	29.	50.	79.	160.	238.	532.	1451.	77.	103.12	47.30	2.62
043 Freehold	001	F01	7736	13.	13.	13.	29.	52.	100.	136.	228.	579.	45.	46.97	29.78	2.37
043 Hackensack	001	F01	7415	13.	13.	13.	13.	42.	84.	113.	183.	469.	37.	37.84	25.86	2.21
043 Jersey City	002	F01	7556	13.	13.	29.	45.	71.	126.	168.	278.	673.	61.	55.39	43.67	2.28
043 Morristown	001	F01	7360	13.	13.	13.	13.	26.	55.	73.	123.	464.	25.	24.98	19.39	1.89
043 Newark	002	F01	7600	13.	13.	13.	39.	63.	118.	152.	233.	569.	54.	49.15	37.86	2.35
043 Paterson	003	F01	7767	13.	13.	13.	13.	31.	68.	89.	141.	307.	29.	29.21	21.38	2.03
043 Perth Amboy	003	F01	7454	13.	13.	13.	34.	63.	141.	210.	359.	802.	60.	74.10	35.59	2.65
043 Somerville	001	F01	7635	13.	13.	13.	13.	13.	39.	58.	102.	212.	20.	18.42	16.92	1.69
045 Burlington	001	F01	7691	13.	13.	13.	13.	39.	86.	118.	231.	2523.	39.	65.93	24.91	2.29
045 Camden	003	F01	7840	13.	13.	39.	58.	86.	152.	196.	301.	639.	75.	61.95	55.98	2.22
	004	F01	7914	13.	13.	26.	42.	63.	107.	139.	212.	380.	53.	43.63	39.05	2.21
045 Camden Co	001	F01	7560	13.	13.	13.	13.	13.	34.	47.	92.	204.	18.	16.68	15.70	1.59
045 Paulsboro	001	F01	7745	13.	13.	13.	29.	55.	107.	144.	238.	558.	47.	49.20	30.54	2.43
045 Penns Grove	001	F01	7638	13.	13.	13.	13.	45.	92.	128.	231.	461.	41.	45.30	26.95	2.32
045 Trenton	002	F01	7589	13.	13.	13.	26.	45.	89.	123.	204.	333.	40.	40.62	27.60	2.28
150 Atlantic City	002	F01	6588	13.	13.	13.	13.	13.	42.	52.	84.	390.	20.	17.09	17.17	1.68
150 Toms River	001	F01	7383	13.	13.	13.	13.	13.	45.	60.	100.	189.	22.	18.65	17.96	1.74
151 Phillipsburg	002	F01	6706	13.	13.	13.	13.	42.	86.	113.	183.	435.	37.	38.28	25.85	2.22
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	7609	13.	13.	13.	13.	39.	86.	121.	217.	600.	38.	43.38	25.62	2.26
043 Mamaroneck	002	F01	7823	13.	13.	13.	13.	31.	65.	92.	199.	592.	31.	41.95	21.73	2.08
043 New York City	050	F01	8004	13.	13.	37.	55.	79.	139.	183.	288.	534.	70.	57.22	51.90	2.23
158 Syracuse	005	F01	6508	13.	13.	13.	31	47.	84.	118.	296.	1066.	.			
	011	F01	6242	13.	13.	13.	31.	47.	81.	100.	152.	341.	.			
158 Utica	004	F01	7624	13.	13.	13.	13.	34.	55.	68.	97.	259.	28.	20.23	22.75	1.87
159 Glens Falls	003	F01	7783	13.	13.	13.	13.	37.	94.	139.	246.	765.	40.	53.13	24.64	2.38
160 Rochester	004	F01	7462	13.	13.	13.	37.	60.	110.	147.	262.	655.	52.	52.49	35.38	2.39
161 Kingston	002	F01	7902	13.	13.	13.	39.	65.	118.	152.	225.	377.	54.	47.89	37.81	2.35
161 Rensselaer	001	F01	7597	13.	13.	13.	37.	55.	94.	121.	202.	726.	47.	43.10	33.76	2.22
161 Schenectady	003	F01	7473	13.	13.	13.	13.	42.	81.	107.	168.	291.	36.	34.95	25.50	2.19

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
162 Buffalo	005	F01	7623	13.	13.	13.	42.	84.	181.	246.	383.	707.	73.	83.06	42.90	2.81
	007	F01	7215	13.	13.	13.	37.	60.	107.	141.	233.	537.	51.	47.38	35.93	2.32
162 Niagara Falls	006	F01	7116	13.	13.	26.	42.	68.	168.	275.	500.	1116.	73.	100.08	42.74	2.67
162 Tonawanda	002	F01	6756	13.	13.	13.	42.	68.	157.	259.	597.	1449.	74.	110.94	41.86	2.74
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	2217	13.	13.	26.	52.	79.	157.	196.	341.	1127.	.			
124 Toledo	006	H01	708	13.	13.	13.	39.	65.	144.	183.	288.	720.	.			
	007	H01	2608	13.	13.	13.	26.	52.	131.	262.	524.	922.	.			
	007	H09	2136	13.	13.	13.	26.	47.	105.	149.	301.	589.	.			
173 Dayton	018	G01	1238	13.	13.	13.	39.	72.	131.	183.	308.	661.	.			
	019	F01	515	13.	13.	13.	13.	13.	66.	98.	138.	178.	.			
	019	G01	3110	13.	13.	13.	13.	13.	46.	72.	164.	354.	.			
	025	G01	1920	13.	13.	13.	33.	52.	84.	105.	144.	183.	.			
173 Montgomery Co	001	G01	1252	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	33.	52.	.			
173 Piqua	002	G01	1104	13.	13.	13.	13.	13.	79.	144.	328.	524.	.			
174 Cleveland	033	H01	5402	13.	13.	26.	58.	118.	257.	354.	603.	2646.	.			
178 Youngstown	007	H01	3462	13.	13.	47.	79.	105.	196.	262.	458.	982.	.			
	007	I01	2083	13.	13.	26.	39.	65.	131.	210.	393.	707.	.			
OREGON																
193 Portland	074	F02	5824	13.	13.	13.	13.	52.	131.	157.	262.	603.	.			
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	5448	13.	13.	13.	47.	92.	181.	238.	393.	996.	.			
	004	H01	3782	13.	13.	26.	26.	79.	157.	210.	367.	655.	.			
	023	H01	2908	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	314.	838.	.			
	025	H01	700	13.	26.	26.	52.	105.	236.	288.	445.	576.	.			
	026	H01	3358	13.	13.	26.	52.	79.	157.	210.	341.	969.	.			
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	7349	13.	13.	13.	39.	74.	170.	242.	406.	968.	69.	83.79	39.76	2.78
	007	F01	7707	13.	13.	13.	52.	92.	166.	209.	301.	665.	73.	69.53	46.73	2.68
SOUTH CAROLINA																
053 North Augusta	001	F01	3680	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	65.	285.	.			
058 Beaufort	001	F01	4319	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	.			
167 Rock Hill	004	F01	4651	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	75.	290.	.			
198 Sumter	003	F01	544	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	65.	.			
199 Charleston Co	001	G05	3270	13.	13.	13.	13.	13.	50.	105.	280.	838.	.			
	023	G01	287	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	236.	.			
	038	F01	2686	13.	13.	13.	13.	13.	13.	35.	130.	370.	.			
200 Richland Co	003	F01	6616	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	240.	13.	4.69	13.25	1.13
201 Florence	001	F01	5181	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	35.	.			
202 Greenville	001	F01	5163	13.	13.	13.	13.	13.	13.	40.	90.	315.	.			
203 Greenwood	001	F01	1344	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	85.	.			
204 Georgetown	006	F01	5482	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	235.	635.	.			
TENNESSEE																
208 Nashville	010	G01	7211	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	105.	524.	29.	34.12	26.86	1.28
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	6691	13.	13.	13.	26.	39.	71.	94.	139.	265.	34.	29.21	25.65	2.06
159 Rutland	002	F01	5345	13.	13.	31.	55.	97.	191.	262.	477.	2554.	.			
221 Barre	001	F01	5641	13.	13.	13.	26.	37.	60.	79.	131.	2617.	.			
VIRGINIA																
207 Marion	004	F01	3545	13.	13.	13.	13.	31.	52.	65.	92.	1310.	.			

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
ALABAMA																
007 Jackson Co	002	N02	8408	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	6026.	52.	173.22	18.91	2.65
	004	N02	8305	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	7074.	59.	241.42	19.70	2.75
	006	N02	8077	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	3668.	53.	166.13	19.63	2.69
	019	N02	8544	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	4454.	60.	202.50	20.41	2.83
	020	N02	8436	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	1048.	7598.	70.	311.28	20.10	2.88
	021	N02	8329	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	4716.	57.	187.24	20.26	2.79
007 Lauderdale Co	001	N02	7957	13.	13.	13.	13.	13.	13.	210.	734.	2096.	43.	130.80	17.36	2.41
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	5999	13.	13.	13.	13.	13.	13.	31.	52.	7598.	.			
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	7970	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	131.	210.	26.	23.20	20.83	1.83
024 Azusa	002	I01	8687	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	288.	38.	19.65	34.69	1.50
024 Burbank	002	I01	8568	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	314.	41.	19.92	37.21	1.52
024 Camarillo	001	I01	6538	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	105.	.			
024 Costa Mesa	001	I01	8679	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	131.	367.	29.	25.82	22.51	1.87
024 El Toro	001	I01	5093	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	131.	.			
024 Fontana	001	I01	1107	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	131.	314.	.			
024 La Habra	001	I01	8248	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	157.	393.	29.	31.05	21.81	1.99
024 Lennox	001	I01	8686	26.	26.	26.	26.	52.	105.	131.	236.	445.	52.	41.99	41.76	1.81
024 Long Beach	002	I01	8582	26.	26.	26.	26.	52.	105.	131.	210.	891.	46.	42.40	37.08	1.76
024 Los Angeles	001	I01	8484	26.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	131.	210.	47.	25.46	41.73	1.62
	002	I01	8625	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	236.	39.	19.55	35.13	1.51
024 Los Angeles Co	001	I01	8685	26.	26.	26.	26.	26.	26.	52.	79.	183.	29.	9.64	27.97	1.25
024 Lynwood	001	I01	8511	26.	26.	26.	52.	52.	105.	105.	183.	393.	55.	33.86	46.76	1.72
024 Newhall	001	I01	8560	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	314.	38.	18.67	34.95	1.49
024 Norco	001	I01	29	13.	13.	13.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	.			
024 Pasadena	004	I01	8526	26.	26.	26.	52.	52.	52.	79.	105.	157.	43.	17.73	39.46	1.49
024 Pomona	001	I01	8718	26.	26.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	183.	36.	19.73	33.07	1.49
024 Redondo Beach	001	I02	7037	26.	26.	26.	26.	26.	52.	79.	131.	393.	37.	25.07	32.68	1.54
024 Rubidoux	001	I01	3812	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	79.	.			
024 San Bernardino	001	I01	8479	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	105.	157.	27.	22.48	21.41	1.87
024 Whittier	001	I01	8448	26.	26.	26.	52.	79.	131.	157.	262.	472.	63.	48.39	51.21	1.85
029 Chula Vista	001	I01	2181	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79.	.			
029 El Cajon	002	I01	2978	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	52.	105.	.			
029 San Diego	004	I01	5737	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	.			
030 Benicia	001	I02	8080	13.	13.	13.	13.	26.	52.	52.	105.	236.	23.	17.74	19.03	1.71
030 Concord	001	I01	8124	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	131.	419.	25.	23.98	20.21	1.80
030 Martinez	001	I02	8416	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	105.	341.	26.	22.07	21.58	1.74
030 Napa	003	I01	7848	13.	13.	13.	13.	26.	52.	52.	79.	210.	22.	14.68	19.56	1.63
030 Pittsburg	001	I01	8212	13.	13.	13.	26.	26.	79.	105.	157.	524.	35.	32.51	26.37	1.96
030 Richmond	003	I01	8413	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	157.	760.	26.	30.28	19.72	1.83
	004	I02	8553	13.	13.	13.	13.	26.	79.	105.	236.	786.	33.	45.26	22.58	2.12
	005	I02	7677	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	236.	655.	27.	42.75	18.58	2.01
030 Santa Rosa	002	I01	7769	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	13.	1.94	13.24	1.09
030 Vallejo	003	I01	8218	13.	13.	13.	13.	13.	[illegible]	26.	79.	183.	17.	10.78	15.11	1.43
031 Fresno Co	002	I01	1952	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	79.	419.	.			
CONNECTICUT																
042 New Britain	002	F01	8165	13.	52.	79.	131.	183.	288.	393.	524.	2620.	157.	121.76	126.87	1.91
043 Bridgeport	002	F01	6603	13.	26.	26.	52.	52.	105.	131.	183.	341.	52.	36.06	42.24	1.85
	003	F01	744	26.	26.	52.	79.	79.	157.	183.	210.	288.	.			
043 Greenwich	001	F01	7600	13.	26.	26.	26.	26.	52.	79.	157.	5214.	39.	65.44	33.66	1.55
	004	F01	1679	13.	26.	26.	26.	26.	52.	79.	131.	419.	.			
	008	F01	8083	13.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	183.	1074.	49.	35.74	41.19	1.72
043 Norwalk	005	F01	4116	13.	13.	39.	105.	262.	917.	1179.	2096.	4061.	.			
DELAWARE																
045 New Castle Co	005	F01	1330	13.	26.	26.	26.	26.	52.	79.	144.	236.	.			
	007	F01	2766	13.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	210.	406.	.			

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	1738	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	262.	629.	.			
067 Chicago	003	H01	4242	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	524.	.			
	004	H01	4412	13.	13.	13.	26.	52.	105.	131.	210.	5109.	.			
	005	H01	3670	13.	13.	26.	26.	52.	131.	157.	288.	1258.	.			
	006	H01	432	13.	13.	26.	79.	79.	157.	183.	524.	1048.	.			
	007	H01	3639	13.	13.	13.	26.	52.	131.	183.	367.	1074.	.			
	008	H01	3457	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	210.	5266.	.			
	009	H01	4711	13.	13.	13.	13.	26.	79.	105.	183.	445.	.			
	010	H01	4766	13.	13.	13.	13.	52.	105.	157.	288.	969.	.			
	025	H01	1041	13.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	131.	262.	.			
067 Chicago Heights	001	G01	1675	13.	13.	26.	26.	26.	79.	105.	157.	341.	.			
067 Cook Co	002	H01	1403	13.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	105.	419.	.			
	015	H01	433	52.	52.	52.	52.	52.	52.	79.	105.	157.	.			
	016	H01	1548	13.	39.	65.	105.	170.	314.	472.	786.	969.	.			
067 Skokie	005	G01	1657	13.	13.	26.	52.	79.	131.	183.	314.	603.	.			
INDIANA																
077 Evansville	001	H01	7625	13.	13.	13.	13.	31.	55.	71.	94.	131.	27.	19.89	22.22	1.86
	002	H01	7226	13.	13.	13.	13.	26.	42.	47.	58.	299.	21.	13.08	18.58	1.64
	006	H01	657	13.	13.	31.	47.	58.	94.	115.	178.	314.	.			
080 Indianapolis	025	H01	4732	13.	13.	13.	26.	52.	131.	170.	393.	917.	.			
KENTUCKY																
072 Central City	001	N01	7026	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	1415.	18.	36.64	14.57	1.56
072 Mc Cracken Co	004	N02	7589	13.	13.	13.	13.	13.	105.	210.	524.	3144.	40.	108.79	18.00	2.42
077 Ohio Co	001	N02	8285	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	655.	16.	21.44	13.80	1.36
	002	N02	8347	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	943.	15.	29.31	13.59	1.32
	004	N02	8185	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	341.	1782.	25.	76.02	15.41	1.82
	006	N02	8395	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	131.	1467.	18.	47.05	14.07	1.48
	009	N02	8185	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	262.	2070.	22.	58.55	15.13	1.74
	010	N02	8272	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	262.	1310.	22.	49.34	15.27	1.74
MISSOURI																
070 St Louis	007	H01	207	13.	13.	42.	84.	194.	490.	647.	1043.	1525.	.			
	061	H01	362	13.	13.	13.	55.	100.	207.	257.	493.	838.	.			
	062	H01	361	13.	31.	71.	105.	134.	212.	249.	440.	453.	.			
	063	H01	312	13.	13.	29.	50.	68.	110.	131.	223.	293.	.			
	064	H01	360	13.	13.	29.	58.	100.	191.	246.	548.	996.	.			
094 North Kansas City	004	F01	3307	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	524.	.			
138 Iron Co	004	F02	2839	13.	13.	13.	13.	13.	13	52.	287.	9[illegible]5.	.			
	005	F02	4248	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	471.	2016.	.			
NEW YORK																
043 New York City	014	H01	8741	13.	26.	52.	79.	105.	183.	236.	393.	865.	89.	78.59	63.97	2.28
OHIO																
124 Oregon	001	H01	3972	13.	13.	31.	55.	86.	244.	409.	1258.	1415.	.			
124 Toledo	006	H01	3330	13.	34.	52.	65.	92.	157.	223.	432.	1022.	.			
	007	H01	3949	13.	13.	26.	34.	79.	157.	262.	511.	1182.	.			
	009	H01	2615	13.	13	39.	47.	71.	134.	196.	338.	613.	.			
174 Akron	013	H01	416	26.	26.	52.	79.	105.	314.	1231.	1415.	2148.	.			
OREGON																
193 Portland	002	F01	8030	13.	13.	13.	13.	13.	79.	105.	131.	341.	30.	31.74	21.12	2.15
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	1146	13.	26.	52.	79.	105.	236.	341.	576.	1022.	.			
	004	H01	1924	13.	26.	52.	79.	105.	210.	288.	445.	655.	.			
	018	H01	2081	13.	26.	52.	79.	105.	210.	314.	498.	891.	.			

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
	025	H01	1329	13.	13.	26.	79.	105.	262.	367.	2148.	8227.	.			
TENNESSEE																
007 Morgan Co	001	N02	8610	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	262.	1572.	26.	57.17	16.37	1.93
018 Memphis	019	N01	8340	13.	13.	13.	13.	13.	105.	157.	262.	576.	38.	55.75	21.98	2.41
207 Anderson Co	002	N02	8138	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	524.	18.	27.69	14.65	1.58
207 Kingston	003	N01	8340	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	2882.	49.	144.52	18.69	2.61
207 Oak Ridge	003	N01	8346	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	681.	17.	20.64	14.33	1.48
208 Clarksville	004	N01	8203	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	681.	18.	26.11	14.63	1.55
208 Houston Co	001	N02	7722	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	262.	2358.	25.	68.04	15.88	1.84
208 Humphreys Co	004	N02	7937	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	629.	2306.	43.	115.72	19.28	2.47
208 Montgomery Co	001	N02	7582	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	524.	19.	26.28	15.24	1.64
	002	N02	8449	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	314.	16.	13.71	14.16	1.41
208 Nashville	011	G01	1032	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.			
208 Stewart Co	002	N02	7886	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	1048.	20.	36.13	15.35	1.70
	003	N02	8500	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	157.	1310.	21.	41.02	15.78	1.74
	005	N02	8482	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	262.	1520.	25.	55.31	16.42	1.90
	006	N02	7742	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	262.	996.	23.	50.44	15.58	1.79
	007	N02	8178	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	314.	15.	13.28	13.92	1.36
TEXAS																
216 Houston	036	P01	3846	13.	13.	13.	13.	13.	42.	73.	149.	655.	.			
UTAH																
220 Kearns	001	F01	1327	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	419.	1205.	.			
220 Magna	001	F02	6366	13.	13.	13.	13.	52.	288.	472.	1022.	3773.	.			
220 Ogden	001	F01	7594	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	157.	16.	10.11	15.18	1.41
220 Provo	001	F01	6082	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	.			
220 Salt Lake City	001	F01	5895	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	105.	393.	.			
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	739	13.	26.	39.	52.	65.	92.	105.	144.	259.	.			
047 Arlington Co	008	F02	2773	13.	13.	13.	31.	52.	92.	110.	204.	807.	.			
	008	G02	3271	13.	13.	26.	39.	52.	118.	2617.	2617.	2617.	.			
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	5761	13.	13.	26.	26.	26.	52.	79.	131.	603.	.			
193 Camas	003	F02	6429	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	419.	.			
193 Vancouver	007	F01	6133	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	105.	367.	.			
228 Bellingham	009	F01	2809	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	131.	367.	.			
228 Grays Harbor Co	004	I05	1886	13.	13.	13.	26.	52.	131.	183.	314.	550.	.			
228 Skagit Co	003	I02	6263	13.	13.	13.	13.	26.	79.	131.	262.	576.	.			
229 Seattle	059	F01	6596	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	236.	629.	47.	44.37	35.51	2.07
229 Tacoma	001	F01	5297	13.	13.	26.	52.	79.	157.	183.	288.	707.	.			

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ALABAMA																
004 Fairfield	003	G01	2519	13.	13.	13.	13.	29.	63.	92.	165.	275.	.			
005 Mobile	008	G01	8229	13.	13.	13.	13.	26.	79.	157.	393.	1022.	40.	76.43	22.09	2.37
	011	G01	392	13.	13.	13.	13.	26.	92.	157.	432.	904.	.			
005 Mobile Co	024	G01	711	13.	13.	13.	13.	52.	262.	445.	786	1677.	.			
007 Colbert Co	026	N02	4933	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	419.	1310.	.			
	027	N02	4983	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	367.	1467.	.			
007 Jackson Co	002	N02	8123	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	1048.	5502.	62	193.50	20.64	2.89
	020	N02	5068	13.	13.	13.	13.	13.	262.	262.	1310.	7598.	.			
	021	N02	4951	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	1048.	5502.	.			
	023	F02	3227	13.	13.	13.	13.	13.	68.	524.	2777	9799.	.			
	024	N02	4903	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	524.	2620.	.			
007 Lauderdale Co	001	N02	4742	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	472.	2410.	.			
007 Muscle Shoals	001	F01	8169	13.	13.	13.	13.	26.	52.	73.	157.	3175.	30.	81.73	21.73	1.90
ARIZONA																
012 Clifton	002	F02	939	13.	13.	13.	13.	13.	13.	200.	830.	1950.	.			
012 Cochise Co	003	F02	5185	13.	13.	13.	13.	13.	450.	1025.	2700.	9850.	.			
	004	F02	5151	13.	13.	13.	13.	13.	100.	350.	1400.	5800.	.			
012 Douglas	901	A05	4938	13.	13.	13.	13.	13.	13.	262.	786.	3406.	.			
012 Greenlee Co	001	F02	3638	13.	13.	13.	13	13.	350.	845.	2300.	7600.	.			
	901	A05	2835	13.	13.	13.	13.	13.	655.	1310.	3406.	8384.	.			
	902	A05	2753	13.	13.	13.	13.	13.	13.	131.	655.	2489.	.			
015 Ajo	001	F02	3657	13.	13.	13.	13.	13.	100.	250.	1300.	6200.	.			
	901	A05	2416	13.	13.	13.	13.	13.	13.	262.	1310.	3799.	.			
	902	A05	4479	13.	13.	13.	13.	13.	262.	655.	1703.	4454.	.			
015 Gila Co	001	F02	2136	13.	13.	13.	13.	13.	399.	628.	1255.	2853.	.			
	002	F02	4612	13.	13.	13.	13.	13.	400.	800.	1825.	8670.	.			
	003	F02	6319	13.	13.	13.	13.	13.	100.	245.	636.	2600.	.			
	901	A05	5257	13.	13.	13.	13.	131.	786.	1310.	2620.	9694.	.			
	902	A05	3810	13.	13.	13.	13.	13.	13.	131.	786.	3668.	.			
015 Glendale	001	G01	1130	13.	13.	13.	13.	31	58.	68.	107.	233.	.			
015 Miami	902	A05	4714	13.	13.	13.	13.	13.	131.	655.	2882.	9170.	.			
015 Pinal Co	003	F02	5761	13.	13.	13.	13.	13.	222.	476.	1400.	4914.	.			
015 San Manuel	901	A05	2221	13.	13.	13.	13.	13.	13.	131.	393.	1310.	.			
	902	A05	3899	13.	13.	13.	13.	13.	393.	786.	2358.	7991.	.			
015 Tucson	011	G01	7604	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	79.	2594.	25.	156.79	14.75	1.59
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	7816	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	380.	15.	9.34	13.86	1.29
036 Denver	002	P01	4353	13.	13.	13	13.	13.	39.	79.	196.	380.	.			
	009	F01	7738	13.	13.	13.	13.	13.	26.	39.	105.	236.	17.	16.34	14.98	1.50
	010	F01	7701	13	13.	13.	13.	13.	26.	39.	79.	393.	17.	14.96	14.75	1.46
	011	F01	7848	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	118.	1441.	19.	26.94	15.71	1.62
036 Welby	001	F01	8036	13.	13.	13.	13.	13.	39.	52.	144.	458.	21.	26.30	16.32	1.71
CONNECTICUT																
042 Hartford	003	F01	4150	13.	13.	29.	45.	65.	102.	121.	160.	534.	.			
042 Milford	002	F01	5628	13	13.	13.	26.	26.	79.	105.	157.	1441.	.			
042 New Haven	004	F01	4925	13.	13.	13.	37.	55.	86.	94.	141.	713.	.			
042 Waterbury	001	F01	1866	13.	13.	29.	52.	89.	115.	126.	199.	663.	.			
043 Bridgeport	001	F01	4322	13.	13	29.	34.	47.	86.	113.	181.	427.	.			
	003	F01	6845	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	210.	419.	49.	43.33	36.63	2.04
043 Stamford	003	F01	471	13.	13.	13.	13.	13.	13.	147.	152.	257.	.			
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I02	808	13.	13.	13.	31.	47.	71.	94.	134.	244.	.			
FLORIDA																
049 Jacksonville	032	H01	5455	13.	13.	13.	13.	13	52.	105.	275.	655.	.			
050 West Palm Beach	001	G01	6718	13.	13.	13	13	13.	13.	37.	58.	196.	16.	9.37	14.49	1.39
052 Tampa	021	G02	6433	26.	26.	26.	26.	52.	105.	183.	472.	2777.	.			
	035	G02	4380	13.	26.	26.	52.	105.	183.	262.	419.	1048.	.			

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA																
053 Augusta	003	F01	1857	13.	13.	13.	13.	13.	50.	84.	118.	184.				
054 Macon	002	F01	2772	13.	13.	13.	13.	13.	40.	50.	75.	445.				
056 Atlanta	001	G01	8264	13.	13.	13.	13.	39.	85.	124.	295.	1183.	40.	63.52	25.35	2.31
	031	G01	4188	13.	13.	13.	13.	13.	39.	46.	66.	209.				
	034	F01	6131	13.	13.	13.	13.	39.	79.	118.	249.	714.				
	039	G01	5687	13.	13.	13.	13.	13.	46.	72.	170.	576.				
058 Savannah	008	F01	3388	13.	13.	13.	13.	39.	131.	175.	277.	630.				
	008	F06	3662	13.	13	13.	13.	13.	13.	35.	118.	420.				
059 Dougherty Co	003	F01	1988	13.	13.	13.	13.	13.	52.	73.	223.	864.				
IDAHO																
062 Shoshone Co	021	F02	306	13.	13.	13.	26.	157.	603.	1074.	1886.	2122.				
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	3945	13.	13.	26.	26.	79.	183.	236.	367.	1048.				
067 Chicago	007	H01	871	13.	13.	13.	13.	26.	105.	157.	262.	367.				
	026	H01	286	13.	13.	13.	13.	52.	183.	210.	341.	419.				
	033	F01	1714	13.	45.	60.	73.	105.	176.	231.	333.	584.				
067 Chicago Heights	001	G01	4066	13.	13.	26.	52.	105.	157.	210.	288.	1153.				
067 Cook Co	016	H01	2111	13.	13.	26.	65.	144.	393.	603.	1127.	1624.				
067 Hillside	001	G01	5616	13.	13.	13.	26.	52.	131.	157.	236.	550.				
067 Joliet	005	F01	1601	13.	13.	31.	58.	81.	149.	199.	327.	676.				
067 Skokie	005	G01	3267	13.	13.	13.	26.	52.	105.	105.	183.	367.				
070 East St Louis	008	F01	714	13.	31	71.	84.	100.	152.	181.	307.	427.				
071 Bureau Co	005	J02	319	13.	13.	13.	13.	13.	60.	84.	152.	215.				
	006	J02	323	13.	13.	13.	13.	31.	94.	196.	461.	516.				
071 La Salle	001	F01	1003	13.	13.	13.	13.	34.	63.	86.	149.	375.				
072 Massac Co	001	N02	8619	13.	13.	13.	13.	13.	105.	314.	1048.	2568.	72.	195.93	24.25	3.15
072 Metropolis	006	N01	6214	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	524.	1153.				
074 Marion	001	F01	584	13.	13.	13.	39.	71.	134.	155.	238.	343.				
075 Quincy	002	F01	838	13.	13.	13.	13.	45.	68.	92.	181.	341.				
075 Springfield	003	F01	1245	13.	13	13	13.	26.	55.	92.	1564.	1648.				
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	6851	13.	13.	13.	26.	52.	123.	191.	385.	2617.	56.	106.51	32.28	2.57
067 Gary	001	H01	6873	13.	13.	26.	39.	52.	105.	144	249.	728.	52.	51.67	37.72	2.19
067 Hammond	002	H01	8313	13.	13.	26.	26.	26.	52.	86.	191	1265.	35.	39.79	28.85	1.66
080 Indianapolis	021	F01	7198	13.	13.	13.	37.	58.	121.	170.	327.	2617.	58.	122.62	34.72	2.52
	025	F01	4725	13.	13.	13.	37.	55.	113.	157.	314.	1009.				
IOWA																
065 Lee Co	004	F02	7037	13.	13.	13.	13.	13.	39.	65.	157.	629.	21.	32.06	16.34	1.75
068 Dubuque	008	F02	4816	13.	13.	13.	13.	39.	177.	262.	393.	1310.				
088 Cedar Rapids	018	G02	8318	13.	13.	26.	39.	58.	105.	155.	314.	634.	54.	58.33	38.32	2.22
	021	G02	1144	13.	13.	13.	13.	13.	42.	65.	189.	351.				
	022	G05	2256	13.	13.	13.	26.	39.	65.	97.	241.	624.				
	023	G01	4356	13.	13.	13.	13.	31.	58.	79.	131.	474.				
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	7807	13.	13.	13.	13.	30.	60.	90.	200.	450.	29.	35.95	20.50	2.02
	011	F01	8668	13.	13.	13.	13.	13.	13.	40.	110	400.	17.	19.44	14.73	1.53
094 Olathe	001	F01	5955	13.	13.	13.	13.	13.	30.	50.	100.	900.				
095 Lawrence	003	F01	8565	13.	13.	13.	13.	13.	13	13.	50.	250.	14.	9.46	13.51	1.24
095 Topeka	003	F01	8564	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	150.	13.	3.22	13.19	1.10
097 Goodland	001	F01	832	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
097 Phillipsburg	001	F01	5376	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	70.	200.				
099 Wichita	010	F01	7381	13.	13.	13.	13.	35.	50.	60.	80.	200.	25.	17.23	21.03	1.81
	011	F01	6025	13.	13.	13.	13.	30.	45.	50.	65.	110.				
KENTUCKY																
072 Central City	001	N01	8011	13.	13.	13.	13.	13.	105.	105.	314.	2830.	31.	80.35	17.65	2.16

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
072 Mc Cracken Co	001	F02	1168	13.	13.	13.	13.	39.	136.	210.	802.	2405.	.			
	003	N02	8641	13.	13.	13.	13.	13.	105.	210.	576.	2306.	43.	114.38	19.16	2.50
	015	N02	7982	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	524.	1520.	37.	97.75	17.95	2.33
	016	N02	7344	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	524.	1991.	37.	109.49	17.75	2.29
072 Muhlenberg Co	004	N02	3703	13.	13.	13.	13.	13.	105.	105.	210.	1886.	.			
	005	N02	3076	13.	13.	13.	13.	13.	105.	105.	629.	2725.	.			
072 Paducah	020	F01	1631	13.	13.	13.	13.	34.	73.	97.	181.	427.	.			
077 Ohio Co	006	N02	8536	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	262.	1729.	27.	59.00	17.28	1.98
078 Jefferson Co	031	G02	6303	13.	13.	13.	13.	13.	105.	210.	629.	2882.	.			
	032	G02	5974	13.	13.	13.	13.	26.	105.	210.	524.	2253.	.			
078 Louisville	007	G01	8601	13.	13.	13.	13.	52.	183.	288.	563.	1100.	69.	111.01	32.11	3.08
	011	G01	8552	13.	13.	26.	39.	65.	131.	183.	341.	799.	62.	64.70	42.34	2.32
	015	G01	8334	13.	13.	13.	26.	52.	170.	262.	498.	1074.	66.	100.70	34.09	2.91
	020	G01	8070	13.	13.	13.	26.	39.	105.	170.	314.	1899.	46.	65.56	27.83	2.47
	022	G01	7500	13.	13.	13.	26.	52.	131.	183.	314.	786.	53.	63.21	32.64	2.55
079 Newport	001	F01	309	13.	13.	31.	39.	58.	92.	118.	178.	241.	.			
102 Lexington	002	F01	418	13.	13.	13.	13.	26.	52.	58.	79.	105.	.			
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	5830	13.	13.	13.	13.	26.	39.	52.	118.	524.	.			
106 Harvey	001	F01	2767	13.	13.	13.	13.	26.	39.	65.	131.	262.	.			
106 Lake Charles	001	F01	2432	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	39.	105.	.			
106 New Orleans	083	F01	5228	13.	13.	13.	13.	13.	26.	39.	65.	157.	.			
106 St John The Baptist Par	002	F01	274	13.	13.	13.	13.	39.	118.	157.	223.	223.	.			
106 Westlake	002	F02	1923	13.	13.	13.	13.	26.	52.	65.	105.	210.	.			
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	8203	13.	13.	13.	29.	45.	79.	105.	157.	1852.	41.	61.34	29.06	2.13
117 Pittsfield	004	F01	6993	13.	13.	13.	13.	13.	47.	65.	113.	220.	23.	21.39	17.99	1.79
118 Fitchburg	003	F01	6892	13.	13.	13.	13.	34.	63.	76.	105.	202.	28.	23.19	21.90	1.96
118 Worcester	012	F01	8441	13.	13.	13.	26.	50.	94.	110.	157.	377.	40.	36.15	28.25	2.27
119 Boston	002	F01	7148	13.	13.	26.	39.	60.	105.	131.	202.	414.	51.	41.80	37.40	2.22
119 Cambridge	004	F01	3478	13.	13.	26.	37.	55.	94.	113.	168.	252.	.			
119 Medford	003	F01	6975	13.	13.	13.	13.	39.	84.	110.	178.	762.	37.	38.66	25.63	2.20
119 Quincy	002	F01	7453	13.	13.	13.	13.	26.	63.	84.	126.	327.	26.	26.53	19.64	1.95
119 Waltham	004	F01	7422	13.	13.	13.	13.	34.	68.	86.	128.	236.	31.	26.91	23.00	2.03
120 Fall River	004	F01	5046	13.	13.	13.	13.	31.	68.	94.	160.	385.	.			
121 Lowell	004	F01	2175	13.	13.	13.	34.	55.	94.	113.	157.	262.	.			
MICHIGAN																
082 Berrien Co	001	F01	6402	13.	13.	13.	13.	45.	86.	113.	196.	455.	.			
122 Essexville	004	F01	1425	13.	13.	13.	13.	13.	42.	58.	117.	785.	.			
	005	F01	4888	13.	13.	13.	13.	31.	57.	82.	167.	1227.	.			
122 Flint	011	H01	7126	13.	13.	13.	13.	53.	79.	106.	211.	502.	34.	43.27	22.11	2 28
122 Grand Rapids	002	F01	3512	13.	13.	31.	44.	61.	94.	113.	155.	542.	.			
	002	H01	3364	13.	13.	13.	13.	53.	79.	79.	106.	185.	.			
122 Muskegon	010	G01	2910	13.	13.	13.	13.	13.	53.	79.	185.	977.	.			
	018	G01	7378	13.	13.	13.	13.	53.	211.	607.	2191.	2376.	120.	334.29	31.90	3.74
	021	G01	2619	13.	13.	13.	13.	13.	53.	78.	288.	1074.	.			
122 Saginaw	002	F01	7139	13.	13.	13.	13.	13.	50.	72.	193.	739.	26.	37.38	19.02	1.93
123 Allen Park	001	G01	6750	13.	13.	13.	13.	13.	71.	106.	201.	813.	30.	41.21	20.29	2.13
123 Dearborn	003	G01	6715	13.	13.	13.	13.	32.	76.	116.	211.	583.	33.	42.73	22.12	2.20
123 Detroit	014	G01	7611	13.	13.	13.	13.	32.	68.	100.	182.	546.	30.	36.38	21.04	2.11
	015	G01	7851	13.	13.	13.	45.	78.	174.	246.	404.	816.	73.	83.16	44.55	2.70
	016	G01	6884	13.	13.	13.	29.	53.	127.	182.	304.	950.	51.	63.55	30.51	2.59
	017	G01	7500	13.	13.	13.	13.	42.	100.	143.	285.	599.	43.	56.01	26.38	2.43
	018	G01	5619	13.	13.	13.	29.	53.	135.	195.	330.	1074.	.			
	019	G01	7696	13.	13.	13.	13.	13.	50.	71.	132.	307.	24.	25.13	18.40	1.86
	020	G01	7730	13.	13.	29.	48.	79.	172.	238.	388.	845.	73.	79.58	45.85	2.63
123 Livonia	002	G01	6523	13.	13.	13.	13.	13.	53.	74.	127.	325.	.			
123 Port Huron	003	F01	6388	13.	13.	13.	32.	59.	132.	195.	429.	1239.	.			
123 River Rouge	005	G01	7984	13.	13.	13.	34.	61.	127.	179.	304.	932.	55.	64.72	34.40	2.56
123 Southfield	002	F01	3435	13.	13.	13.	36.	55.	108.	150.	273.	704.	.			
123 Trenton	003	G01	7974	13.	13.	13.	13.	40.	87.	123.	227.	829.	38.	46.58	25.46	2.29
123 Warren	001	G01	8019	13.	13.	13.	13.	53.	79.	132.	211.	446.	39.	45.42	24.46	2.40

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
123 Wayne Co	009	G01	7501	13.	13.	13.	13.	13.	50.	77.	149.	529.	24.	29.24	17.91	1.88
123 Westland	001	G01	7234	13.	13.	13.	13.	13.	45.	66.	126.	407.	22.	24.37	16.94	1.78
124 Monroe	020	F01	7699	13.	13.	28.	41.	60.	129.	197.	446.	1716.	64.	101.49	40.19	2.45
	021	F01	3138	13.	13.	13.	13.	40.	88.	139.	242.	810.	.			
	022	F01	3194	13.	13.	13.	34.	58.	128.	190.	400.	1569.	.			
125 Lansing	002	F01	7586	13.	13.	13.	29.	53.	145.	252.	538.	1293.	63.	102.61	32.85	2.79
	003	F01	6917	13.	13.	13.	37.	57.	112.	169.	446.	1253.	58.	84.40	36.36	2.46
MINNESOTA																
128 Rochester	001	G01	8017	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	210.	786.	27.	41.69	18.44	2.00
129 Duluth	015	G01	3232	13.	13.	13.	13.	26.	65.	79.	157.	419.	.			
	016	G01	4209	13.	13.	13.	13.	26.	39.	52.	92.	341.	.			
131 Bloomington	009	F01	7958	13.	13.	13.	29.	37.	55.	71.	181.	796.	33.	37.50	25.54	1.92
131 Dakota Co	020	F02	7956	13.	13.	13.	13.	39.	134.	296.	846.	2099.	67.	155.60	27.94	2.91
131 Hennepin Co	007	F01	3123	13.	13.	13.	13.	31.	52.	65.	131.	262.	.			
131 Minneapolis	005	H01	7754	13.	13.	13.	13.	31.	58.	76.	155.	783.	29.	31.09	21.59	1.96
	022	H01	7870	13.	13.	13.	26.	39.	79.	144.	327.	851.	42.	58.88	28.37	2.19
	027	F01	7768	13.	13.	13.	34.	47.	86.	115.	199.	694.	43.	39.42	31.62	2.14
	032	F01	7590	13.	13.	26.	37.	50.	71.	84.	118.	579.	40.	25.80	33.34	1.89
131 St Louis Park	006	F01	1881	13.	13.	13.	34.	50.	84.	107.	186.	503.	.			
131 St Paul	001	H01	8070	13.	13.	26.	34.	50.	97.	131.	223.	461.	47.	44.86	34.35	2.18
	031	H01	184	13.	13.	29.	34.	47.	73.	92.	149.	157.	.			
131 St Paul Park	005	F01	8178	13.	13.	13.	29.	52.	406.	715.	1179.	2211.	121.	246.99	38.61	3.75
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	3727	13.	13.	13.	13.	13.	13.	33.	65.	352.	.			
005 Jackson	003	F01	6847	13.	13.	13.	13.	13.	13.	27.	54.	306.	15.	10.96	13.98	1.32
005 Moss Point	001	F01	6355	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	56.	243.	.			
018 De Soto Co	002	F01	6765	13.	13.	27.	44.	68.	104.	120.	157.	392.	52.	37.11	38.87	2.24
MISSOURI																
070 Jefferson Co	005	F02	5053	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	261.	1754.	.			
094 Kansas City	018	H01	2223	13.	13.	13.	13.	13.	39.	52.	132.	360.	.			
	022	H01	6461	13.	13.	13.	13.	39.	65.	78.	183.	589.	.			
138 Iron Co	005	F02	1837	13.	13.	13.	13.	13.	13.	104.	576.	1414.	.			
MONTANA																
142 Jefferson Co	007	F02	3618	13.	13.	13.	13.	13.	157.	236.	524.	1939.	.			
143 Rosebud Co	028	F03	6185	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.			
NEVADA																
147 White Pine Co	901	A05	6486	13.	13.	13.	13.	13.	262.	524.	1546.	9170.	.			
	902	A05	2953	13.	13.	13.	13.	183.	786.	1389.	3616.	7336.	.			
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	3743	13.	13.	13.	13.	26.	47.	58.	105.	322.	.			
121 Keene	004	F01	1790	13.	13.	13.	31.	45.	71.	92.	144.	288.	.			
121 Manchester	009	F01	8359	13.	13.	26.	39.	60.	100.	131.	191.	2617.	51.	48.30	38.71	2.09
121 Nashua	005	F01	8230	13.	13.	31.	42.	55.	79.	92.	121.	212.	47.	25.60	39.34	1.85
121 Portsmouth	007	F01	1798	13.	13.	13.	13.	13.	39.	60.	113.	147.	.			
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	7683	13.	13.	13.	13.	13.	79.	210.	786.	2830.	48.	157.64	19.20	2.51
012 Grant Co	006	F02	4878	13.	13.	13.	13.	13.	131.	262.	629.	1677.	.			
014 San Juan Co	005	F02	4920	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	262.	.			
	013	F02	6972	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	13.	.98	13.12	1.04
	014	F02	7861	13.	13.	13.	13.	13.	39.	76.	238.	1530.	24.	49.89	16.16	1.87
	015	F02	6597	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	47.	1252.	14.	17.10	13.44	1.22
	016	F02	5099	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	79.	262.	.			
153 Dona Ana Co	009	F02	4321	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	.			

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW MEXICO — Cont.																
155 Eddy Co	002	F01	1362	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79.	314.	.			
155 Hobbs	005	F02	2683	13.	13.	13.	26.	79.	210.	341.	1231.	8594.	.			
NEW YORK																
043 Babylon	002	F01	5620	13.	13.	13.	13.	39.	92.	118.	173.	372.	.			
043 Huntington Bay	001	J02	8141	13.	13.	13.	13.	29.	52.	76.	136.	545.	26.	26.62	19.90	1.90
043 Port Jefferson	003	J02	7663	13.	13.	13.	13.	34.	65.	97.	189.	605.	32.	36.54	22.84	2.08
043 Suffolk Co	033	J02	8182	13.	13.	13.	26.	37.	58.	73.	131.	364.	30.	25.67	23.82	1.93
	034	J02	7552	13.	13.	13.	13.	31.	55.	76.	141.	487.	28.	28.05	21.36	1.94
	035	J02	7804	13.	13.	13.	26.	37.	63.	86.	139.	317.	32.	27.42	24.80	1.98
	038	J02	7360	13.	13.	13.	13.	29.	50.	65.	123.	524.	26.	26.64	20.56	1.86
158 Syracuse	005	F01	6993	13.	13.	13.	31.	45.	76.	97.	217.	831.	39.	41.58	28.40	2.15
	011	F01	7658	13.	13.	13.	29.	42.	68.	86.	131.	333.	34.	27.79	26.46	2.03
158 Utica	004	F01	6869	13.	13.	13.	13.	31.	52.	63.	84.	131.	26.	18.01	21.12	1.83
162 Buffalo	005	F01	6169	13.	13.	13.	45.	86.	178.	238.	364.	731.	.			
162 Lackawanna	001	F01	5312	13.	13.	39.	65.	107.	207.	272.	403.	713.	.			
162 Niagara Falls	006	F01	4761	13.	13.	34.	50.	71.	136.	207.	424.	862.	.			
163 Binghamton	007	F01	4606	13.	13.	13.	13.	13.	60.	89.	155.	595.	.			
164 Jamestown	005	F01	3841	13.	13.	13.	37.	76.	176.	228.	335.	571.	.			
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	024	G02	4602	13.	13.	40.	52.	74.	130.	161.	246.	407.	.			
OHIO																
173 Springfield	004	G01	4421	13.	13.	13.	13.	13.	59.	84.	164.	584.	.			
174 Cleveland	033	H01	342	13.	13.	13.	34.	52.	113.	170.	249.	524.	.			
174 Lorain	010	H02	3861	13.	13.	13.	26.	65.	217.	432.	1640.	3930.	.			
174 Painesville	002	G02	3100	13.	13.	13.	13.	45.	149.	259.	529.	1311.	.			
176 Columbus	001	F01	6270	13.	13.	13.	26.	39.	65.	92.	131.	327.	.			
PENNSYLVANIA																
000 Springdale	004	G01	6621	13.	13.	39.	63.	105.	259.	372.	650.	1879.	108.	133.00	63.78	2.79
045 Lansdale	001	F01	1047	13.	13.	26.	52.	52.	105.	105.	157.	183.	.			
045 Philadelphia	004	H01	299	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	157.	341.	.			
	019	H01	3553	13.	13.	26.	52.	79.	131.	157.	262.	734.	.			
	021	H01	2623	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	183.	550.	.			
	022	H01	3818	13.	13.	26.	52.	79.	157.	210.	524.	1258.	.			
	023	H01	1255	13.	13.	13.	26.	52.	105.	131.	210.	419.	.			
045 Pottstown	001	F01	1018	13.	13.	13.	13.	52.	79.	105.	183.	262.	.			
178 Farrell	621	F01	2983	13.	13.	13.	13.	52.	131.	157.	314.	760.	.			
197 Allegheny Co	082	G01	8527	13.	13.	29.	58.	110.	265.	377.	741.	1488.	107.	143.45	56.60	3.11
	083	G01	8415	13.	26.	52.	81.	139.	356.	495.	778.	1320.	142.	161.75	86.08	2.72
197 Bellevue	002	G01	8380	13.	13.	34.	55.	86.	147.	183.	293.	744.	71.	60.89	50.81	2.37
197 Butler	541	F01	2137	13.	13.	13.	13.	52.	131.	157.	210.	314.	.			
197 Glassport	002	G01	7331	13.	13.	45.	68.	100.	186.	259.	495.	1300.	94.	96.68	66.24	2.33
197 Greensburg	542	F01	2367	13.	13.	13.	13.	52.	105.	131.	236.	472.	.			
197 Pittsburgh	004	G01	8216	13.	31.	60.	89.	134.	241.	327.	563.	1106.	121.	111.13	86.73	2.31
	005	G01	6954	13.	31.	58.	86.	121.	207.	259.	372.	679.	105.	76.97	80.71	2.16
197 Washington	543	F01	582	13.	13.	13.	13.	52.	157.	210.	419.	524.	.			
RHODE ISLAND																
120 East Providence	006	F05	447	13.	13.	13.	13.	34.	46.	91.	205.	342.	.			
SOUTH CAROLINA																
058 Beaufort	001	F01	1472	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	70.	.			
198 Sumter	003	F01	2547	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	205.	.			
199 Charleston Co	003	F02	803	13.	13.	13.	13.	13.	13.	50.	120.	245.	.			
	023	G01	4260	13.	13.	13.	13.	13.	65.	130.	314.	786.	.			
203 Greenwood	001	F01	972	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	90.	.			

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE																
018 Memphis	026	N02	8254	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	1153.	21.	42.19	15.38	1.73
	027	N02	8336	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	314.	1153.	28.	58.57	17.11	2.02
207 Anderson Co	002	N02	8395	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	524.	20.	26.46	15.39	1.67
	008	N02	8453	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	157.	629.	22.	32.10	16.03	1.78
207 Hawkins Co	001	N02	8205	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	367.	1205.	35.	71.35	20.04	2.29
	002	N02	8549	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	210.	996.	23.	44.03	15.98	1.83
207 Kingston	003	N01	8369	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	2358.	46.	132.04	18.37	2.54
207 Meigs Co	001	N02	8465	13.	13.	13.	13.	13.	105.	210.	524.	1886.	39.	109.65	17.53	2.38
	002	N02	8671	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	314.	943.	24.	57.51	15.24	1.85
207 Polk Co	003	F01	3252	13.	13.	52.	105.	314.	786.	1153.	2358.	5240.	.			
207 Rhea Co	001	N02	8443	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	210.	943.	20.	41.32	14.55	1.65
207 Roane Co	004	N02	8500	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	367.	1886.	33.	73.85	18.46	2.22
	005	N01	8405	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	524.	1782.	34.	99.62	17.83	2.18
	006	N02	5783	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	472.	1467.	.			
	008	N02	2549	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	681.	1939.	.			
207 Rogersville	001	N01	8564	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	157.	629.	22.	33.44	16.23	1.78
208 Gallatin	003	N01	7887	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	210.	891.	24.	47.04	16.14	1.85
208 Houston Co	001	N02	7859	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	262.	1782.	26.	60.51	16.88	1.96
	003	N02	7896	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	262.	1572.	27.	65.89	16.57	1.95
208 Humphreys Co	015	N02	8577	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	419.	1624.	36.	82.25	19.14	2.32
208 Nashville	011	G01	5502	13.	13.	26.	26.	26.	105.	131.	183.	524.	.			
	017	G01	372	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	.			
208 Stewart Co	005	N02	8328	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	210.	1048.	23.	41.39	16.42	1.84
208 Sumner Co	002	N02	7899	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	262.	1100.	25.	50.78	16.37	1.90
208 Wilson Co	001	N02	7538	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	262.	1572.	24.	61.52	15.93	1.83
	002	N02	7496	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	891.	21.	40.28	15.41	1.73
209 Benton Co	004	N02	7741	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	472.	1153.	39.	84.90	20.28	2.38
	005	N02	7670	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	367.	1624.	31.	75.79	17.60	2.12
UTAH																
220 Magna	901	A05	5881	13.	13.	13.	52.	262.	1048.	1677.	3196.	7939.	.			
	902	A05	5274	13.	13.	13.	105.	341.	1520.	2384.	4742.	9877.	.			
	903	A05	4376	13.	13.	13.	13.	183.	550.	865.	1598.	3982.	.			
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	7379	13.	26.	39.	52.	65.	105.	118.	196.	511.	59.	37.47	49.45	1.80
047 Fairfax	005	G01	5969	13.	13.	13.	39.	52.	72.	91.	130.	2622.	.			
047 Fairfax Co	014	G01	7813	13.	13.	13.	39.	52.	91.	117.	182.	416.	47.	38.03	35.25	2.15
207 Bristol	003	F01	6640	13.	13.	13.	39.	65.	105.	144.	210.	301.	51.	45.10	35.56	2.33
207 Marion	004	F01	253	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	105.	131.	.			
223 Chesapeake	001	F02	7971	13.	13.	13.	26.	39.	105.	157.	327.	1572.	46.	68.43	28.99	2.38
223 Hampton	004	F02	8085	13.	13.	13.	26.	39.	65.	92.	170.	655.	35.	34.53	26.15	2.04
223 Norfolk	010	F01	8137	13.	13.	13.	26.	39.	79.	105.	210.	589.	38.	40.96	27.24	2.12
225 Hopewell	004	F02	6889	13.	13.	26.	39.	52.	105.	157.	485.	1978.	58.	100.35	35.65	2.38
225 Richmond	011	F02	3701	13.	13.	26.	39.	52.	79.	105.	157.	380.	.			
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	001	H01	425	13.	13.	39.	52.	79.	131.	223.	419.	589.	.			
	006	H01	5465	13.	13.	26.	39.	92.	183.	249.	432.	2617.	.			
234 Charleston	004	F01	6105	13.	13.	13.	13.	42.	101.	147.	301.	590.	.			

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 2 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	186	13.	34.	71.	105.	170.	262.	314.	537.	558.	.			
OHIO																
174 Canton	001	H02	3188	13.	13.	13.	13.	26.	65.	92.	170.	249.	.			
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	005	F01	1092	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.			

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ALASKA																
010 Valdez-Chitina-Whittier Ed	001	J01	1195	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.			
CONNECTICUT																
042 Hartford	007	F01	2015	13.	13.	26.	52.	79.	131.	157.	210.	288.	.			
043 Danbury	123	F01	981	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	105.	131.	.			
043 Greenwich	001	F01	744	26.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	131.	.			
	004	F01	1736	13.	13.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	131.	.			
043 Stamford	123	F01	1997	13.	13.	13.	13.	26.	131.	210.	341.	891.	.			
FLORIDA																
050 Broward Co	001	G03	278	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.			
GEORGIA																
054 Milledgeville	001	F01	1332	13.	13.	13.	13.	13.	46.	65.	245.	602.	.			
056 Newnan	001	F01	4289	13.	13.	13.	13.	13.	52.	92.	301.	827.	.			
INDIANA																
077 Evansville	002	H01	717	13.	29.	34.	37.	45.	68.	89.	134.	176.	.			
	006	H01	2283	13.	13.	13.	26.	34.	55.	68.	110.	2617.	.			
	008	H01	1561	13.	13.	13.	13.	34.	58.	68.	107.	144.	.			
080 Indianapolis	025	H01	1434	13.	13.	26.	26.	52.	131.	183.	393.	1100.	.			
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	451	13.	13.	26.	52.	52.	79.	105.	157.	210.	.			
047 Hyattsville	003	F01	322	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	236.	367.	.			
047 Silver Spring	006	F01	334	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	131.	.			
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	208	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	79.	157.	.			
113 Cumberland	006	F01	170	13.	13.	26.	52.	52.	105.	105.	157.	183.	.			
115 Anne Arundel Co	001	G01	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.			
115 Baltimore	004	H01	1520	13.	26.	26.	26.	52.	79.	131.	210.	472.	.			
	010	H01	1231	13.	52.	52.	79.	105.	183.	236.	341.	576.	.			
	011	H01	1044	13.	26.	52.	52.	79.	131.	157.	367.	629.	.			
	012	H01	1031	13.	13.	26.	26.	26.	52.	52.	131.	367.	.			
	018	F01	487	13.	26.	52.	52.	52.	105.	157.	262.	419.	.			
	019	F01	487	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	367.	498.	.			
115 Baltimore Co	003	G01	763	13.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	157.	262.	.			
115 Essex	001	G01	1942	13.	26.	26.	52.	79.	131.	157.	288.	524.	.			
115 Towson	001	G01	1093	13.	13.	26.	26	52.	79.	105.	183.	236.	.			
MISSOURI																
094 North Kansas City	004	F01	482	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	78.	.			
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	1914	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	65.	210.	.			
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	3264	13.	13.	13.	13.	13.	47.	65.	115.	225.	.			
045 Chester (city)	002	F01	941	13.	13.	13.	13.	42.	123.	126.	183.	419.	.			
045 Norristown	013	F01	4750	13.	13	13.	13.	13.	13.	13.	29.	183.	.			
151 Allentown	003	F01	5877	13.	13.	13.	37.	55.	84.	110.	157.	333.	.			
151 Bethlehem	017	F01	3073	13.	13.	13.	13.	37.	102.	244.	262.	293.	.			
151 Reading	009	F01	5146	13.	13.	13.	13.	13.	52.	81.	173.	333.	.			
151 Scranton	006	F01	6255	13.	13.	13.	13.	13.	34.	68.	131.	223.	.			
151 Wilkes-Barre	016	F01	3807	13.	13.	13.	13.	26.	63.	89.	141.	252.	.			
178 Erie	010	F01	2676	13.	13.	13.	13.	29.	65.	94.	223.	613.	.			
178 New Castle	015	F01	2258	13.	13.	13.	13.	13.	45.	84.	228.	1106.	.			
195 Johnstown	011	F01	4283	13.	13.	13.	13.	34.	60.	81.	141.	417.	.			

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
196 Harrisburg	361	F01	5982	13.	13.	13.	13.	29.	55.	68.	107.	272.	.			
196 Lancaster City	007	F01	6646	13.	13.	13.	13.	26.	50.	65.	100.	466.	24.	20.81	19.37	1.83
196 York	008	F01	4195	13.	13.	13.	13.	34.	73.	107.	223.	534.	.			
197 Baden	004	F01	4533	13.	13.	13.	13.	26.	63.	107.	204.	451.	.			
197 Beaver Falls	014	F01	2292	13.	13.	13.	34.	71.	134.	178.	309.	545.	.			
197 Charleroi	005	F01	5194	13.	13.	13.	34.	58.	100.	123.	199.	534.	.			
TENNESSEE																
000 Humphreys Co	014	F01	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.			
007 Cookeville	003	F01	3720	13.	13.	31.	42.	79.	118.	157.	210.	403.	.			
207 Bradley Co	001	F05	1901	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	65.	.			
207 Kingsport	001	F01	1073	13.	13.	13.	13.	13.	47.	79.	236.	498.	.			
207 Kingston	002	F01	3175	13.	13.	13.	13.	13.	107.	241.	862.	1622.	.			
208 Humphreys Co	014	F02	1739	13.	13.	13.	13.	13.	121.	314.	891.	1677.	.			
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	4248	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	131.	.			
106 West Orange	001	F01	3025	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	.			
153 El Paso	027	F01	4107	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	524.	2017.	.			
212 Austin	012	F01	2276	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.			
214 Corpus Christi	019	F01	6396	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	288.	.			
215 Dallas	045	F01	2326	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	.			
216 Clute City	003	F01	2836	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	131.	.			
216 Harris Co	024	F01	3067	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	.			
216 Houston	034	F01	3450	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	157.	707.	.			
216 Texas City	002	F01	880	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	.			
217 San Antonio	036	F01	1488	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	26.	.			
UTAH																
219 Carbon Co	001	F02	549	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	.			
220 Bountiful	001	F01	1667	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	183.	367.	.			
220 Magna	001	F02	2013	13.	13.	13.	79.	262.	707.	969.	1703.	3930.	.			
220 Provo	001	F01	831	13.	13.	13	13.	13.	26.	26.	79.	131.	.			
220 Salt Lake City	001	F01	1273	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	157.	341.	.			
WASHINGTON																
229 Everett	009	P05	916	13.	13.	13.	13	13.	13.	13.	39.	156.	.			
WISCONSIN																
128 Buffalo Co	999	F02	384	26.	26.	29.	31.	31.	39.	68.	147.	194.	.			
237 Green Bay	998	F04	223	26.	31.	37.	50.	89.	189.	270.	783.	872.	.			
	999	F04	375	26.	26.	26.	31.	39.	186.	325.	631.	851.	.			
237 Rhinelander	999	F05	306	26.	26.	26.	26.	29.	60.	157.	624.	707.	.			
239 Milwaukee	040	F01	6855	13.	13.	31.	45.	60.	99.	126.	229.	2009.	55.	53.06	42.32	2.03
	041	F01	7467	13.	13.	13.	13.	29.	45.	62.	128.	4354.	27.	63.16	19.77	1.87
	042	F01	7807	13.	13.	13.	13.	41.	83.	110.	219.	2908.	38.	67.63	24.60	2.30
	044	F01	5386	13.	13.	13.	13.	36.	55.	69.	139.	2617.	.			
239 Racine	011	F01	7483	13.	13.	29.	36.	53.	79.	114.	210.	514.	46.	40.92	34.94	2.06
239 Waukesha	007	F01	2989	13.	13.	13.	49.	72.	93.	104.	148.	1290.	.			
240 Sauk Co	999	F05	840	26.	26.	26.	26.	26.	29.	31.	37.	73.	.			
WYOMING																
243 Sweetwater Co	004	J02	226	31.	37.	42.	48.	58.	128.	176.	378.	742.	.			

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
WILSON IMPINGR HYDROGEN PEROXIDE NAOH TITRATION, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK																
043 New York City	002	H01	3239	13.	26.	52.	79.	105.	183.	236.	393.	707.	.			
	003	H01	3109	13.	13.	26.	52.	79.	131.	157.	288.	419.	.			
	004	H01	3247	13.	13.	26.	52.	79.	131.	157.	236.	445.	.			
	005	H01	3280	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	236.	419.	.			
	006	H01	3442	13.	13.	26.	26.	79.	105.	157.	236.	498.	.			
	007	H01	2909	13.	13.	26.	52.	79.	131.	183.	288.	445.	.			
	008	H01	551	13.	13.	13.	26.	26.	79.	79.	105.	393.	.			
	009	H01	3101	13.	13.	13.	26.	52.	79.	105.	157.	367.	.			
	010	H01	2710	13.	26.	52.	79.	105.	183.	236.	341.	603.	.			
	011	H01	3363	13.	13.	26.	52.	79.	157.	183.	288.	419.	.			
	015	H01	2479	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	157.	314.	.			
	016	H01	2558	13.	13.	13.	13.	26.	79.	105.	236.	550.	.			
	017	H01	3078	13.	13.	26.	52.	79.	131.	157.	236.	393.	.			
	018	H01	2702	13.	13.	26.	26.	79.	131.	157.	236.	419.	.			
	019	H01	1783	13.	13.	13.	26.	52.	79.	105.	157.	341.	.			
	020	H01	1717	13.	13.	26.	52.	79.	131.	157.	262.	445.	.			
	021	H01	1423	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	157.	.			
	022	H01	3197	13.	26.	52.	79.	105.	183.	236.	393.	629.	.			
	029	H01	3171	13.	13.	13.	26.	26.	79.	131.	210.	314.	.			
	030	H01	3296	13.	13.	26.	52.	79.	131.	131.	236.	288.	.			
	031	H01	2739	13.	13.	26.	52.	79.	131.	157.	210.	393.	.			
	032	H01	2509	13.	13.	26.	52.	79.	131.	183.	288.	393.	.			
	033	H01	2690	13.	13.	13.	26.	52.	105.	131.	210.	341.	.			
	034	H01	2865	13.	13.	26.	52.	79.	131.	183.	288.	393.	.			
	035	H01	2546	13.	13.	26.	26.	79.	131.	157.	262.	341.	.			
	036	H01	2373	13.	13.	26.	26.	79.	157.	183.	314.	760.	.			
	037	H01	2757	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	183.	367.	.			
	038	H01	4042	13.	13.	13.	26.	26.	79.	79.	157.	341.	.			
	039	H01	3304	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	236.	.			
	040	H01	2362	13.	13.	26.	26.	79.	131.	210.	393.	943.	.			
	041	H01	2423	13.	13.	13.	13.	26.	79.	131.	210.	498.	.			
	042	H01	1599	13.	13.	13.	13.	26.	79.	105.	183.	341.	.			
	043	H01	24	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.			
	044	H01	2052	13.	13.	13.	26.	26.	79.	131.	262.	445.	.			
	045	H01	1596	13.	13.	26.	52.	79.	131.	183.	262.	341.	.			
	046	H01	3206	13.	13.	26.	52.	79.	157.	210.	314.	472.	.			
	047	H01	1172	13.	13.	26.	26.	52.	105.	157.	236.	419.	.			
	064	H01	3052	13.	13.	26.	52.	79.	131.	183.	236.	393.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
DAVIS INST SEQUENTIAL-CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
070 St Louis	007	H01	1291	13.	13.	13.	81.	241.	702.	920.	1347.	1630.	.			
	061	H01	1540	13.	13.	13.	55.	97.	183.	236.	403.	776.	.			
	062	H01	1533	13.	13.	13.	50.	86.	152.	196.	411.	920.	.			
	063	H01	1541	13.	13.	52.	86.	123.	183.	217.	314.	534.	.			
	064	H01	1518	13.	13.	13.	47.	81.	157.	215.	356.	1093.	.			
WASHINGTON																
229 Bremerton	002	I01	3413	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79.	524.	.			
229 Everett	003	I01	8429	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	262.	2646.	27.	63.20	17.51	1.92
229 Seattle	009	I01	7527	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	183.	550.	25.	32.33	18.47	1.91
	057	I02	8310	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	210.	707.	31.	42.87	21.13	2.07
229 Tacoma	003	I01	8389	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79.	288.	2437.	27.	66.40	17.73	1.92
	005	I01	7500	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	131.	445.	18.	22.28	14.77	1.52

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
001 Choctaw Co	001	F01	19	5.	5.	5.	5.	5.	8.	18.	18.	18.	.			
002 Montgomery	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	9.	16.	16.	16.	16.	.			
002 Prattville	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	8.	21.	21.	21.	.			
003 Anniston	001	F01	3	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.			
003 Childersburg	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	8.	24.	24.	24.	.			
004 Bessemer	001	G01	272	2.	2.	2.	2.	2.	8.	16.	24.	55.	5.	5.83	3.54	1.88
004 Birmingham	003	G01	27	2.	2.	2.	2.	24.	50.	68.	97.	97.	.			
	003	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	17.	17.	17.	17.	.			
	005	G02	209	2.	2.	5.	8.	10.	26.	34.	84.	97.	.			
	012	G01	206	2.	2.	2.	5.	8.	18.	26.	45.	81.	.			
004 Fairfield	003	G01	208	2.	5.	8.	13.	24.	39.	50.	73.	79.	.			
004 Leeds	003	G01	127	2.	2.	2.	2.	10.	29.	42.	52.	55.	.			
004 Tarrant City	001	G01	52	2.	2.	2.	5.	8.	18.	29.	55.	55.	9.	10.82	5.88	2.41
005 Chickasaw	001	G01	4	18.	18.	34.	34.	42.	55.	55.	55.	55.	.			
005 Mobile	001	G01	2	60.	60.	60.	60.	84.	84.	84.	84.	84.	.			
	001	P01	5	3.	3.	3.	3.	5.	15.	15.	15.	15.	.			
	002	G01	3	2.	2.	2.	50.	65.	65.	65.	65.	65.	.			
	008	G01	4	13.	13.	13.	13.	42.	196.	196.	196.	196.	.			
005 Mobile Co	013	G01	3	13.	13.	13.	24.	39.	39.	39.	39.	39.	.			
	021	G01	4	13.	13.	45.	45.	68.	100.	100.	100.	100.	.			
005 Mountain Brook	001	G03	5	2.	2.	2.	2.	5.	24.	24.	24.	24.	.			
005 Prichard	003	G01	5	8.	8.	39.	45.	58.	105.	105.	105.	105.	.			
006 Dothan	002	F01	25	2.	2.	5.	5.	5.	5.	5.	21.	21.	.			
007 Athens	001	G01	59	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	24.	24.	3.	2.81	2.72	1.41
	003	G01	59	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	8.	8.	3.	1.02	2.70	1.29
007 Decatur	001	G01	74	2.	2.	2.	5.	13.	26.	52.	76.	76.	11.	14.61	6.35	2.83
	002	G01	58	2.	2.	2.	2.	2.	8.	13.	42.	42.	5.	5.82	3.47	1.85
	005	G01	75	2.	2.	2.	8.	16.	50.	79.	110.	110.	17.	23.25	8.25	3.24
007 Florence	001	F01	4	5.	5.	5.	5.	5.	13.	13.	13.	13.	.			
	003	F01	35	2.	5.	5.	5.	5.	18.	21.	31.	31.	.			
007 Hartselle	001	G01	59	2.	2.	2.	2.	2.	2.	16.	39.	39.	4.	5.32	2.85	1.65
007 Huntsville	005	H01	20	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.			
	012	H01	20	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.			
	013	H01	20	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	.			
	014	H01	5	2.	2.	2.	2.	2.	10.	10.	10.	10.	.			
007 Jackson Co	023	F02	23	2.	5.	5.	8.	29.	37.	37.	73.	73.	.			
007 Muscle Shoals	001	F01	41	2.	5.	5.	5.	5.	13.	18.	26.	26.	7.	5.10	6.23	1.68
ALASKA																
008 Anchorage	009	I01	40	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	3.	.99	2.68	1.27
009 Fairbanks	001	P01	14	3.	13.	13.	15.	21.	30.	31.	31.	31.	.			
011 Ketchikan	001	F01	59	3.	3.	3.	3.	6.	70.	134.	213.	213.	18.	41.63	5.24	3.55
011 Ketchikan Ed	002	F02	61	3.	3.	3.	3.	12.	60.	125.	324.	324.	26.	62.85	6.70	4.12
011 Sitka	001	F01	60	3.	3.	3.	3.	6.	17.	18.	24.	24.	7.	6.28	4.54	2.27
011 Sitka Ed	002	F02	52	3.	3.	3.	14.	31.	69.	96.	400.	400.	30.	59.24	11.69	4.00
ARIZONA																
012 Douglas	901	A05	295	3.	3.	3.	18.	55.	123.	176.	279.	383.	45.	61.35	16.13	4.78
	902	A05	287	3.	3.	3.	6.	27.	92.	117.	256.	383.	30.	50.44	9.93	4.47
	903	A05	284	3.	3.	11.	47.	117.	369.	448.	714.	1395.	120.	174.48	34.31	6.40
012 Greenlee Co	901	A05	287	3.	3.	25.	96.	196.	420.	598.	1191.	1502.	173.	230.48	56.13	6.38
	902	A05	298	3.	3.	3.	3.	18.	67.	90.	200.	575.	22.	47.46	7.63	3.90
	903	A05	271	3.	3.	3.	8.	24.	77.	98.	174.	252.	25.	38.25	9.36	4.06
	904	A05	291	3.	3.	3.	20.	41.	88.	124.	188.	280.	34.	43.18	14.17	4.30
013 Mohave Co	006	F02	55	3.	3.	3.	8.	8.	16.	16.	17.	17.	8.	5.30	6.08	2.13
	014	F02	55	3.	3.	7.	8.	15.	24.	33.	47.	47.	12.	9.71	8.30	2.31
014 Coconino Co	004	F03	57	3.	3.	3.	8.	8.	16.	16.	21.	21.	8.	4.85	6.32	2.00
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	16	3.	3.	3.	3.	5.	9.	16.	16.	16.	.			
015 Ajo	901	A05	304	3.	3.	3.	3.	6.	85.	138.	302.	404.	26.	57.28	6.29	4.35
	902	A05	303	3.	3.	5.	35.	90.	259.	387.	556.	986.	89.	132.24	26.14	6.07
	903	A05	301	3.	3.	3.	3.	7.	31.	46.	89.	331.	12.	25.37	4.97	3.03
	904	A05	301	3.	3.	3.	3.	7.	23.	44.	99.	162.	10.	19.29	5.01	2.81
015 Gila Co	901	A05	280	3.	3.	43.	148.	305.	625.	956.	1513.	1938.	260.	325.52	90.37	6.17
	902	A05	263	3.	3.	3.	18.	60.	130.	197.	320.	573.	50.	72.30	17.22	4.90
	903	A05	220	3.	3.	7.	39.	96.	238.	333.	634.	1008.	.			

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA — Cont.																
015 Miami	904	A05	209	3.	3.	8.	59.	171.	546.	878.	1152.	1242.	176.	265.45	40.46	7.80
	902	A05	220	3.	3.	3.	15.	65.	263.	579.	1461.	2193.	110.	267.23	18.22	6.98
	903	A05	186	3.	3.	3.	18.	74.	280.	381.	686.	722.	83.	135.35	19.74	6.40
	904	A05	202	3.	3.	3.	23.	51.	129.	167.	285.	397.	46.	63.57	16.89	4.74
015 Phoenix	002	A01	21	3.	3.	3.	3.	9.	14.	15.	20.	20.	.			
015 Pinal Co	001	F02	52	3.	3.	7.	13.	17	41.	46.	68.	68.	17.	15.08	11.82	2.52
015 San Manuel	901	A05	246	3.	3.	3.	18.	46.	105.	153.	200.	258.	.			
	902	A05	247	3.	3.	36.	79.	133.	269.	312.	773.	899.	.			
	903	A05	234	3.	3.	3.	10.	26.	71.	96.	125.	139.	.			
	904	A05	224	3.	3.	6.	27.	62.	159.	199.	343.	387.	.			
015 Tucson	001	A01	21	3.	3.	3.	8.	9.	12.	23.	29.	29.	.			
ARKANSAS																
016 England	001	F05	25	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
016 Jefferson Co	001	F05	23	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	002	F05	25	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	003	F05	17	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
016 Little Rock	001	P01	22	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	003	F01	59	3.	3.	3.	3.	3.	10.	16.	25.	25.	4.	4.41	3.10	1.78
016 Pine Bluff	001	F05	31	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	.			
	002	F05	50	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	30.	30.	.			
	005	F01	50	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	78.	78.	.			
017 Fort Smith	003	F01	25	3.	3.	3.	3.	3.	13.	26.	35.	35.	.			
	008	F01	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
018 Earle	001	F01	57	3.	3.	3.	3.	3.	19.	32.	38.	38.	5.	8.21	3.30	2.14
018 West Memphis	001	F01	53	3.	3.	3.	3.	3.	19.	62.	130.	130.	9.	21.41	4.01	2.72
	002	F01	58	3.	3.	3.	3.	5.	25.	64.	96.	96.	10.	18.84	4.73	2.91
019 El Dorado	002	F01	59	3.	3.	3.	3.	3.	20.	30.	44.	44.	6.	8.68	3.72	2.29
	002	P01	23	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	3.	1.17	2.63	1.28
020 Blytheville	001	F01	58	3.	3.	3.	3.	3.	18.	54.	214.	214.	10.	29.71	3.79	2.67
021 Harrison	001	F01	58	3.	3.	3.	3.	3.	13.	18.	105.	105.	6.	14.08	3.42	2.15
022 Texarkana	002	F01	60	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	33.	33.	3.	4.28	2.81	1.58
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	29	3.	3.	7.	14.	18.	26.	29.	37.	37.	14.	8.95	10.50	2.27
024 Glendale	001	A01	29	3.	3.	3.	3.	7.	21.	22.	34.	34.	7.	7.66	4.85	2.27
024 Long Beach	001	A01	26	3.	12.	30.	46.	64.	94.	95.	112.	112.	49.	28.80	37.04	2.63
024 Los Angeles	001	A01	23	3.	3.	5.	9.	19.	24.	37.	61.	61.	.			
024 Pasadena	002	A01	30	3.	3.	6.	9.	12.	25.	26.	33.	33.	11.	8.07	8.42	2.19
024 San Bernardino	001	A01	25	3.	3.	3.	3.	3.	10.	11.	11.	11.	4.	3.02	3.49	1.77
024 Santa Ana	001	A01	29	3.	3.	5.	10.	17.	25.	35.	44.	44.	12.	10.16	8.51	2.48
024 Torrance	001	A01	28	3.	3.	3.	3.	10.	15.	23.	42.	42.	8.	8.49	5.25	2.33
028 Sacramento	001	A01	30	3.	3.	3.	3.	3.	7.	10.	11.	11.	4.	2.29	3.09	1.57
029 San Diego	004	A01	29	3.	3.	3.	3.	10.	19.	28.	34.	34.	8.	8.12	5.11	2.42
030 Berkeley	001	A01	29	3.	3.	3.	3.	7.	9.	14.	15.	15.	5.	3.69	3.99	1.89
030 Oakland	001	A01	30	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	10.	10.	4.	2.05	3.22	1.56
030 San Francisco	001	A01	23	3.	3.	3.	3.	5.	14.	24.	28.	28.	.			
031 Fresno	002	A01	29	3.	3.	3.	3.	3.	7.	11.	15.	15.	4.	2.89	3.14	1.63
COLORADO																
036 Denver	001	P01	38	3.	3.	3.	3.	3.	10.	23.	26.	26.	.			
	002	P01	53	3.	3.	5.	11.	24.	37.	43.	96.	96.	17.	17.79	10.38	2.86
CONNECTICUT																
041 Colchester	001	F01	40	3.	6.	10.	10.	10.	28.	33.	52.	52.	.			
041 Groton	001	F01	61	5.	9.	10.	10.	17.	30.	33.	53.	53.	16.	9.80	13.48	1.68
041 Mansfield	001	F01	8	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.			
041 Norwich	001	F01	62	3.	7.	10.	10.	22.	47.	60.	113.	113.	20.	19.49	14.69	2.17
041 Putnam	002	F01	60	6.	10.	10.	10.	14.	31.	44.	61.	61.	16.	12.38	13.52	1.76
041 Voluntown	001	F01	43	5.	6.	10.	10.	10.	14.	20.	32.	32.	.			
041 Willimantic	001	F01	34	7.	10.	10.	23.	43.	75.	82.	125.	125.	.			
	001	F02	16	16.	19.	38.	68.	80.	95.	148.	148.	148.	.			
042 Berlin	001	F01	38	3.	10.	10.	10.	10.	33.	55.	76.	76.	.			
042 Bristol	001	F01	60	5.	7.	10.	10.	16.	65.	76.	210.	210.	24.	33.32	15.06	2.34

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT — Cont.																
	003	F01	16	10.	10.	10.	10.	10.	54.	116.	116.	116.	.			
042 Burlington	001	F01	41	3.	7.	10.	10.	10.	10.	16.	59.	59.	.			
042 East Hartford	001	F01	16	11.	14.	27.	47.	76.	102.	104.	104.	104.	.			
	002	F01	16	5.	8.	10.	16.	26.	34.	35.	35.	35.	.			
042 Enfield	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
042 Hartford	002	F01	61	3.	9.	10.	19.	33.	69.	99.	133.	133.	31.	30.56	20.74	2.44
042 Meriden	002	F01	42	5.	7.	10.	16.	27.	54.	76.	105.	105.	.			
042 Middletown	003	F01	59	5.	9.	10.	15.	26.	71.	81.	3400.	3400.	81.	440.00	19.57	2.74
042 Milford	001	F01	59	3.	8.	10.	10.	19.	67.	81.	94.	94.	22.	22.17	15.50	2.22
	007	F04	2	9.	9.	9.	9.	58.	58.	58.	58.	58.	.			
042 Naugatuck	001	F01	61	3.	10.	10.	10.	11.	32.	51.	65.	65.	16.	13.71	12.95	1.84
042 New Britain	002	F01	61	3.	10.	10.	13.	22.	60.	85.	118.	118.	25.	26.29	17.13	2.24
042 New Haven	001	F01	61	3.	10.	10.	15.	44.	93.	104.	135.	135.	36.	34.50	22.55	2.68
042 Old Saybrook	001	F01	16	6.	7.	10.	13.	34.	40.	63.	63.	63.	.			
042 Waterbury	001	F01	58	6.	10.	10.	10.	30.	116.	135.	194.	194.	34.	43.77	19.57	2.66
	002	F01	16	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.			
	003	F01	3	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.			
043 Bridgeport	001	F01	60	3.	9.	10.	10.	19.	45.	74.	144.	144.	23.	25.76	15.60	2.19
043 Danbury	001	F01	61	3.	5.	10.	10	10.	32.	61.	83.	83.	15.	17.02	10.83	2.19
043 Greenwich	001	F01	59	5.	8.	10.	10.	18.	51.	94.	137.	137.	22.	26.36	15.25	2.15
043 Norwalk	005	F01	61	5.	10.	12.	23.	38.	89.	110.	141.	141.	35.	32.76	24.20	2.39
043 Stamford	003	F01	10	5.	5.	9.	10.	21.	29.	39.	39.	39.	.			
	007	F01	48	3.	7.	10.	10.	10.	37.	50.	199.	199.	.			
	123	F01	16	10.	10.	18.	24.	54.	90.	108.	108.	108.	.			
043 Stratford	005	F01	60	5.	10.	10.	14.	27.	62.	73.	87.	87.	26.	21.86	18.91	2.16
044 Litchfield	001	F01	39	3.	9.	10.	10.	15.	44.	105.	123.	123.	.			
044 Torrington	001	F01	61	3.	10.	10.	13.	22.	46.	59.	122.	122.	22.	20.69	16.76	2.06
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	20	3.	3.	3.	5.	11.	17.	25.	25.	25.	.			
045 New Castle Co	012	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
046 Dover	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
046 Milford	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
046 Seaford	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	P01	17	3.	3	3.	11.	13.	28.	62.	62.	62.	.			
	003	P01	17	3.	3.	7.	15.	20.	45.	103.	103.	103.	.			
FLORIDA																
005 Gulf Breeze	001	F03	6	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.			
005 Panama City	003	F01	7	2.	2.	2.	2.	2.	229.	229.	229.	229.	.			
005 Pensacola	002	F01	87	2.	2.	2.	2.	5.	16.	53.	98.	98.	9.	17.75	4.37	2.66
	003	F03	103	2.	2.	2.	5.	14.	57.	170.	231.	313.	25.	54.49	7.61	3.93
	004	F01	44	2.	2.	2.	2.	2.	21.	37.	132.	132.	.			
	006	F03	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.			
005 Santa Rosa Co	002	J02	57	3.	3.	3.	3.	3.	15.	22.	32.	32.	6.	6.54	3.84	2.09
	003	J02	57	3.	3.	3.	3.	3.	16.	23.	35.	35.	6.	6.89	3.75	2.19
	004	J02	52	3.	3.	3.	3.	8.	21.	28.	41.	41.	8.	9.02	4.85	2.47
	005	J02	55	3.	3.	3.	3.	3.	16.	19.	33.	33.	6.	6.85	3.77	2.15
	006	J02	55	3.	3.	3.	3.	3.	10.	14.	32.	32.	4.	4.99	3.21	1.83
	007	J02	51	3.	3.	3.	3.	3.	8.	10.	15.	15.	3.	2.87	2.96	1.61
	008	J02	54	3.	3.	3.	3.	3.	15	29.	36.	36.	6.	8.28	3.51	2.18
	009	J02	55	3.	3.	3.	3.	3.	8.	19.	21.	21.	4.	4.50	3.15	1.81
	011	F03	31	2.	2.	2.	2.	2.	7.	9.	96.	96.	7.	16.79	3.61	2.13
043 Gainesville	007	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	18.	18.	18.	18.	.			
048 Brevard Co	003	G02	13	3.	3.	16.	23.	38.	60.	66.	66.	66.	.			
	004	F01	23	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	20.	20.	.			
048 Orlando	004	F01	53	3.	3.	3.	3.	18.	31.	34.	76.	76.	11.	14.07	6.17	2.97
048 Sanford	002	F01	14	3.	3.	3	3.	3.	7.	8.	8.	8.	.			
049 Gainesville	005	G01	9	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	14.	.			
	008	G01	2	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	.			
049 Jacksonville	002	P01	7	3.	3.	3.	5.	6.	28.	28.	28.	28.	.			
	004	H01	59	3.	3.	7.	15.	25.	49.	64.	71.	71.	20.	18.29	12.43	2.96
	017	H01	54	3.	3	3.	3.	8.	18.	33.	42.	42.	8.	8.76	4.82	2.41

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
	031	H01	48	3.	3.	3.	3.	10.	19.	[illegible]	35.	35.	8.	7.97	5.03	2.40
	032	H01	60	3.	3.	3.	9.	17.	39.	42.	266.	266.	20.	38.70	8.82	3.24
	033	H01	59	3.	3.	3.	12.	23.	38.	47.	78.	78.	17.	16.40	10.46	3.01
	038	H01	56	3.	3.	3.	3.	8.	37.	48.	63.	63.	10.	14.11	5.37	2.76
	039	H01	57	3.	3.	3.	3.	6.	22.	30.	61.	61.	8.	11.52	4.68	2.53
	040	H01	54	3.	3.	3.	3.	3.	11.	15.	54.	54.	5.	8.03	3.64	2.07
	042	H01	4	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	.			
	043	H01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	045	H01	51	3.	3.	3.	9.	18.	30.	34.	39.	39.	13.	11.09	7.95	2.79
	049	H01	58	3.	3.	3.	10.	17.	34.	59.	68.	68.	14.	14.95	8.18	2.94
050 Davie	001	G03	23	2.	2.	2.	2.	5.	21.	24.	34.	34.	.			
050 Fort Lauderdale	003	G03	27	2.	2.	2.	2.	2.	10.	10.	24.	24.	.			
050 Lauderdale Lakes	001	G03	42	2.	2.	2.	2.	2.	8.	13.	21.	21.	.			
050 Miami	002	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
050 Pembroke Pines	001	G03	43	2.	2.	2.	2.	5.	16.	18.	63.	63.	.			
051 Arcadia	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
051 Clewiston	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
051 Fort Myers	002	F01	55	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	3.	.92	2.56	1.19
	003	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
051 Glades Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
051 Hendry Co	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
051 Lee Co	001	F02	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
051 Naples	002	F01	29	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
051 Sarasota Co	001	G03	38	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	16.	16.	.			
	002	G03	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	005	G03	19	3.	3.	3.	3.	3.	15.	19.	19.	19.	.			
	006	G03	50	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	22.	22.	4.	3.64	2.92	1.63
051 Sebring	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	.			
052 Bartow	001	F01	50	3.	3.	3.	16.	31.	108.	166.	190.	190.	36.	50.40	13.65	4.47
052 Bradenton	003	G02	50	3.	3.	3.	3.	3.	8.	19.	51.	51.	5.	7.54	3.33	1.93
	004	G02	21	3.	3.	3.	3.	6.	13.	18.	22.	22.	.			
052 Brandon	001	G01	58	2.	2.	2.	5.	10.	21.	31.	102.	102.	10.	14.53	5.83	2.56
052 Brooksville	001	F01	57	3.	3.	5.	11.	18.	39.	43.	62.	62.	15.	14.01	9.63	2.67
052 Citrus Co	001	F01	28	3.	3.	3.	3.	3.	11.	19.	26.	26.	.			
052 Clearwater	001	F01	57	3.	3.	8.	13.	27.	47.	73.	81.	81.	21.	20.35	12.71	3.04
052 Hillsborough Co	003	G01	56	2.	2.	2.	5.	10.	29.	42.	60.	60.	10.	12.60	6.14	2.62
	040	F02	279	3.	6.	13.	24.	37.	65.	73.	114.	154.	30.	24.12	20.82	2.53
	054	G02	51	2.	2.	5.	8.	26.	52.	118.	265.	265.	26.	43.99	11.25	3.56
	064	G02	52	2.	2.	2.	5.	8.	16.	26.	2620.	2620.	57.	362.41	5.84	3.12
	065	G02	47	2.	2.	2.	10.	24.	68.	73.	147.	147.	24.	33.03	10.49	3.69
	066	G02	51	2.	2.	5.	8.	13.	42.	115.	233.	233.	21.	41.55	9.13	3.22
052 Holmes Beach	001	G02	52	3.	3.	3.	3.	7.	12.	16.	30.	30.	6.	6.00	4.22	2.12
052 Lakeland	001	F01	45	3.	3.	13.	23.	44.	78.	114.	190.	190.	38.	42.47	20.52	3.51
052 Manatee Co	003	G02	47	3.	3.	3.	3.	3.	13.	16.	37.	37.	5.	6.67	3.72	2.10
	004	G03	47	3.	3.	3.	3.	3.	12.	14.	17.	17.	5.	4.22	3.61	1.93
	005	G02	60	3.	3.	3.	3.	3.	7.	11.	13.	13.	4.	2.76	3.12	1.64
	008	G02	45	3.	3.	3.	3.	10.	19.	23.	24.	24.	7.	6.77	4.87	2.36
	011	G02	47	3.	3.	3.	3.	6.	12.	13.	19.	19.	5.	4.56	4.12	2.02
	012	G02	45	3.	3.	3.	7.	14.	35.	45.	88.	88.	14.	17.41	7.46	3.16
	013	G02	46	3.	3.	3.	3.	7.	10.	13.	16.	16.	5.	3.89	4.10	1.93
052 Mulberry	001	F01	40	3.	11.	20.	35.	48.	97.	151.	161.	161.	.			
052 New Port Richey	001	F01	27	3.	3.	3.	7.	13.	26.	27.	32.	32.	.			
052 Palmetto	001	G02	18	3.	3.	3.	3.	3.	13.	49.	49.	49.	.			
052 Polk Co	001	F02	300	3.	11.	26.	48.	79.	130.	149.	221.	363.	62.	50.89	41.27	2.75
	002	F02	324	3.	3.	6.	17.	38.	69.	90.	139.	201.	28.	31.22	13.95	3.67
052 St Petersburg	002	P01	6	3.	3.	3.	3.	16.	45.	45.	45.	45.	.			
	003	H01	40	3.	3.	3.	3.	3.	19.	32.	57.	57.	.			
	013	H01	43	3.	3.	3.	3.	7.	28.	37.	76.	76.	10.	15.53	4.94	2.96
	014	H01	18	3.	3.	3.	3.	3.	9.	23.	23.	23.	.			
	015	H01	18	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	016	H01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	.			
052 Tampa	002	P01	6	3.	3.	3.	3.	30.	36.	36.	36.	36.	.			
	020	G02	56	2.	2.	2.	5.	13.	47.	73.	160.	160.	17.	27.37	7.90	3.22
	021	G02	106	2.	2.	5.	10.	24.	45.	71.	89.	128.	20.	22.62	11.49	3.06
	024	G02	53	2.	2.	5.	18.	31.	50.	84.	92.	92.	23.	22.37	13.40	3.07
	030	G01	58	2.	2.	2.	10.	31.	65.	79.	92.	92.	22.	25.13	10.92	3.57
	034	G02	62	2.	2.	5.	10.	21.	37.	47.	123.	123.	18.	21.20	10.08	3.03
	035	G02	63	2.	5.	10.	24.	42.	63.	76.	121.	121.	31.	26.64	19.65	2.91

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA																
002 Columbus	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	10.	14.	14.	14.	14.	.			
	002	F06	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	.			
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	.			
049 Brunswick	001	F01	50	3.	3.	3.	3.	12.	13.	13.	17.	17.	6.	5.06	4.25	2.19
	003	F01	44	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	13.	13.	.			
053 Augusta	001	F01	55	3.	3.	3.	3.	12.	13.	13.	29.	29.	7.	5.67	4.74	2.22
	002	F01	10	3.	3.	10.	13.	16.	20.	22.	22.	22.	.			
	004	F01	3	3.	3.	3.	9.	10.	10.	10.	10.	10.	.			
054 Lyons	002	F01	43	3.	3.	3.	3.	6.	13.	13.	13.	13.	5.	4.54	3.98	2.07
054 Macon	005	F01	54	3.	3.	3.	3.	13.	14.	25.	36.	36.	8.	7.48	5.65	2.44
	006	F01	53	3.	3.	3.	6.	13.	17.	35.	113.	113.	11.	17.02	6.25	2.70
	007	F01	52	3.	3.	3.	3.	12.	13.	13.	13.	13.	6.	4.87	4.15	2.15
	008	F01	52	3.	3.	3.	3.	12.	13.	13.	20.	20.	6.	5.23	4.62	2.22
055 Rome	001	F01	55	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	16.	16.	5.	4.82	3.93	2.11
	003	F01	35	3.	3.	3.	12.	24.	67.	80.	109.	109.	.			
055 Rossville	002	F01	54	3.	3.	3.	3.	9.	13.	13.	13.	13.	6.	4.79	4.33	2.14
056 Atlanta	001	G01	29	13.	13.	13.	13.	13.	36.	37.	49.	49.	16.	8.77	14.72	1.42
	001	P01	6	5.	5.	12.	14.	31.	66.	66.	66.	66.	.			
	031	G01	60	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	034	F01	37	13.	13.	13.	21.	37.	50.	60.	68.	68.	.			
	035	G01	58	13.	13.	13.	13.	13.	38.	53.	104.	104.	19.	17.49	15.85	1.65
	036	G02	57	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	37.	37.	14.	4.02	13.45	1.20
	038	G02	54	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	039	G01	57	13.	13.	13.	13.	13.	26.	68.	123.	123.	19.	21.12	15.22	1.65
	041	G01	57	13.	13.	13.	13.	13.	13.	33.	48.	48.	14.	5.87	13.74	1.27
	042	G02	59	13.	13.	13.	13.	13.	13.	58.	178.	178.	19.	28.65	14.84	1.68
056 Hapeville	001	G01	58	13.	13.	13.	13.	13.	13.	34.	46.	46.	15.	6.27	14.02	1.31
057 Gainesville	001	F01	50	3.	3.	3.	3.	12.	13.	13.	13.	13.	6.	4.99	4.37	2.19
058 Savannah	001	P01	2	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.			
	002	F02	58	3.	3.	3.	12.	13.	22.	75.	184.	184.	16.	30.47	7.38	3.03
	009	F01	57	3.	3.	3.	3.	13.	13.	14.	90.	90.	8.	12.20	5.19	2.46
	010	F01	54	3.	3.	3.	8.	13.	14.	24.	92.	92.	10.	13.66	6.28	2.60
	011	F01	60	3.	3.	3.	3.	12.	13.	13.	37.	37.	6.	6.32	4.30	2.26
059 Albany	002	F01	46	3.	3.	3.	3.	12.	13.	13.	13.	13.	6.	4.93	4.27	2.18
	003	F01	29	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	14.	14.	.			
059 Valdosta	002	F01	51	3.	3.	3.	3.	7.	13.	13.	24.	24.	6.	5.31	4.18	2.18
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	89	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	14.	14.	3.	2.05	2.85	1.47
	002	F02	83	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	18.	18.	3.	2.70	2.85	1.52
060 Hawaii Co	001	A03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	.			
	002	A03	22	3.	3.	3.	3.	7.	10.	20.	35.	35.	.			
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	19	3.	3.	3.	3.	7.	15.	15.	15.	15.	.			
060 Hilo	001	F01	56	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	14.	14.	.			
060 Honolulu	001	A01	28	3.	3.	3.	3.	13.	28.	39.	57.	57.	11.	13.89	5.61	3.03
	001	F01	83	3.	3.	5.	10.	13.	19.	20.	44.	44.	10.	7.45	7.63	2.23
	004	F01	84	3.	3.	3.	3.	3.	6.	13.	80.	80.	4.	8.85	3.17	1.81
	005	F01	90	3.	3.	3.	3.	3.	6.	11.	16.	16.	3.	2.66	2.95	1.57
060 Kahului	001	F01	32	3.	3.	3.	3.	27.	98.	133.	174.	174.	.			
060 Lihue	001	F01	22	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
060 Pearl City	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	002	F01	81	3.	3.	3.	3.	3.	11.	12.	32.	32.	5.	4.57	3.57	1.87
IDAHO																
062 Kellogg	901	A05	137	3.	18.	80.	168.	261.	586.	821.	1498.	2273.	.			
	902	A05	138	3.	101.	192.	262.	350.	727.	995.	1777.	2234.	.			
	903	A05	147	10.	44.	120.	173.	285.	563.	709.	1418.	1537.	.			
	904	A05	147	3.	18.	48.	82.	151.	326.	601.	1116.	1648.	.			
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	49	10.	10.	26.	34.	52.	89.	102.	131.	131.	44.	29.12	35.11	2.01
065 Galesburg	001	F01	38	2.	2.	13.	16.	21.	34.	65.	89.	89.	.			
065 Peoria	001	A01	3	5.	5.	5.	7.	11.	11.	11.	11.	11.	.			
	001	F01	16	16.	16.	34.	45.	97.	202.	231.	231.	231.	.			

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	001	P01	9	5.	5.	7.	9.	11.	73.	73.	73.	73.	.			
	023	F01	45	2.	5.	18.	31.	50.	84.	94.	204.	204.	41.	37.29	25.99	3.00
	027	F01	44	2.	2.	8.	13.	26.	60.	79.	110.	110.	24.	25.55	13.27	3.15
066 Bloomington	001	F01	48	2.	2.	2.	8.	16.	34.	39.	97.	97.	15.	16.87	8.56	2.86
066 Champaign	001	F01	39	2.	5.	10.	16.	24.	34.	39.	178.	178.	.			
066 Danville	001	F01	16	2.	2.	13.	13.	21.	31.	47.	47.	47.	.			
067 Bensenville	002	F01	5	8.	8.	8.	24.	34.	79.	79.	79.	79.	.			
067 Blue Island	001	G01	122	2.	2.	8.	20.	47.	90.	184.	324.	394.	43.	63.14	18.68	3.93
067 Calumet City	001	G01	127	2.	2.	8.	18.	36.	82.	96.	140	175.	31.	33.55	16.36	3.46
067 Chicago	001	A01	7	12.	12.	41.	49.	69.	75.	75.	75.	75.	.			
	001	P01	13	5.	9.	17.	27.	69.	75.	75.	75.	75.	.			
	002	A01	7	5.	5.	5.	11.	27.	47.	47.	47.	47.	.			
	002	P01	24	5.	5.	11.	20.	44.	98.	130.	133.	133.	.			
	003	H01	56	2.	2.	5.	13.	29.	65.	84.	191.	191.	27.	35.07	13.40	3.41
	004	H01	49	2.	2.	8.	24.	37.	55.	71.	110.	110.	.			
	005	H01	43	2.	5.	18.	39.	71.	121.	126.	212.	212.	.			
	006	H01	18	18.	18.	45.	50.	63.	100.	123.	123.	123.	.			
	007	H01	34	2.	10.	16.	24.	34.	55.	84.	92.	92.	.			
	009	H01	57	2.	5.	16.	24.	34.	89.	144.	160.	160.	36.	37.55	22.44	2.74
	010	H01	61	2.	8.	21.	31.	45.	71.	105.	118.	118.	38.	28.88	26.20	2.69
	011	H01	55	2.	2.	8.	10.	21.	47.	63.	81.	81.	20.	19.54	12.27	2.83
	012	H01	59	2.	8.	24.	50.	76.	113.	134.	152.	152.	52.	38.53	34.44	3.03
	015	H01	58	5.	8.	16.	24.	39.	58.	71.	92.	92.	30.	20.88	23.26	2.10
	016	H01	55	2.	5.	16.	29.	42.	68.	84.	92.	92.	33.	24.03	22.58	2.75
	017	H01	60	2.	5.	10.	21.	34.	71.	92.	128.	128.	30.	28.85	19.25	2.80
	018	H01	54	2.	2.	8.	26.	45.	73.	94.	165.	165.	33.	32.76	17.42	3.61
	019	H01	55	2.	2.	10.	18.	31.	58.	73.	100.	100.	25.	21.82	16.22	2.75
	020	H01	53	2.	2.	8.	21.	34.	50.	79.	92.	92.	25.	22.78	15.63	2.97
	021	H01	58	2.	5.	13.	26.	39.	94.	113.	246.	246.	38.	42.71	22.37	2.98
	022	H01	60	2.	10.	26.	50.	73.	100.	123.	259.	259.	57.	46.61	38.23	2.84
	025	H01	57	2.	5.	16.	31.	47.	73.	94.	131.	131.	36.	29.14	23.92	2.90
	026	H01	14	26.	31.	55.	71.	121.	128.	139.	139.	139.	.			
	027	H01	5	2.	2.	21.	31.	34.	50.	50.	50.	50.	.			
	030	H01	56	2.	2.	2.	5.	8.	24.	29.	63.	63.	9.	11.46	5.39	2.45
	031	H01	60	2.	10.	24.	39.	73.	121.	144.	202.	202.	55.	44.73	36.16	2.86
	032	H01	54	2.	2.	5.	10.	21.	47.	63.	178.	178.	21.	29.09	10.93	3.08
	034	H01	28	2.	2.	2.	16.	37.	79.	84.	92.	92.	.			
067 Chicago Heights	001	G01	127	2.	2.	13.	22.	32.	81.	111.	199.	211.	34.	38.86	19.82	2.96
067 Cicero	001	G01	126	2.	2.	8.	17.	35.	71.	91.	113.	131.	28.	28.65	15.33	3.34
067 Cook Co	002	H01	2	16.	16.	16.	16.	31.	31.	31.	31.	31.	.			
	015	H01	5	29.	29.	110.	238.	275.	534.	534.	534.	534.	.			
067 Des Plaines	001	G01	117	2.	2.	2.	2.	5.	12.	17.	45.	58.	6.	7.80	3.82	2.07
067 Harvey	001	G01	128	2.	2.	6.	13.	29.	65.	79.	90.	130.	24.	25.60	13.23	3.29
067 Hillside	001	G01	128	2.	2.	2.	5.	10.	47.	63.	92.	102.	14.	20.33	6.94	3.12
067 Joliet	001	A01	66	2.	2.	2.	8.	13.	37.	42.	110.	110.	.			
	002	G01	92	2.	2.	5.	18.	63.	94.	118.	320.	320.	.			
	003	G01	92	2.	2.	2.	5.	29.	94.	107.	183.	183.	.			
	006	G01	48	2.	2.	2.	8.	18.	110.	155.	225.	225.	.			
	007	G01	15	2.	2.	2.	2.	24.	29.	283.	283.	283.	.			
067 Lockport	002	G01	51	2.	2.	8.	21.	39.	92.	118.	215.	215.	.			
067 Maywood	001	G01	86	2.	2.	12.	24.	40.	79.	87.	130.	130.	.			
067 Morton Grove	001	H01	40	2.	2.	2.	5.	10.	21.	39.	86.	86.	12.	17.21	6.83	2.74
067 Oak Park	001	G01	85	2.	5.	11.	19.	36.	60.	75.	108.	108.	.			
	002	G01	11	2.	5.	9.	12.	17.	31.	54.	54.	54.	.			
067 Park Forest	001	G01	128	2.	2.	2.	6.	11.	32.	51.	91.	92.	13.	18.49	6.66	2.93
067 Summit	001	G01	28	2.	8.	20.	24.	50.	105.	108.	113.	113.	.			
067 Will Co	004	G01	27	2.	2.	2.	2.	10.	29.	29.	34.	34.	.			
067 Wilmette	001	G01	125	2.	2.	2.	2.	6.	21.	32.	76.	85.	9.	13.99	4.57	2.59
068 Galena	001	F01	20	5.	5.	16.	37.	65.	115.	128.	168.	168.	.			
	002	F01	8	2.	2.	16.	18.	29.	42.	42.	42.	42.	.			
069 East Moline	001	F01	57	2.	5.	10.	16.	29.	39.	52.	89.	89.	21.	16.10	15.98	2.32
070 Alton	005	F01	13	5.	10.	13.	42.	50.	52.	71.	71.	71.	.			
070 East St Louis	008	F01	25	8.	10.	18.	31.	39.	76.	110.	157.	157.	.			
070 Granite City	007	F01	12	10.	21.	29.	37.	55.	79.	97.	97.	97.	.			
070 Wood River	007	F01	29	2.	2.	5.	10.	39.	94.	149.	183.	183.	.			
071 Henry	001	F01	39	2.	2.	5.	10.	24.	65.	81.	84.	84.	.			
071 La Salle	001	F01	9	2.	2.	2.	16.	34.	37.	37.	37.	37.	.			
071 Ottawa	001	F01	27	2.	5.	10.	13.	21.	29.	34.	50.	50.	.			
072 Christian Co	001	F01	15	2.	2.	10.	24.	37.	71.	73.	73.	73.	.			

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
072 Metropolis	005	F01	9	2.	2.	8.	16.	42.	561.	561.	561.	561.	.			
	007	F01	10	2.	2.	10.	21.	29.	31.	110.	110.	110.	.			
073 Rockford	001	A01	6	7.	7.	8.	9.	35.	48.	48.	48.	48.	.			
	001	P01	10	5.	5.	7.	8.	9.	35.	48.	48.	48.	.			
	003	F01	2	8.	8.	8.	8.	10.	10.	10.	10.	10.	.			
	005	F01	22	2.	2.	8.	10.	18.	37.	76.	105.	105.	.			
074 Effingham	001	F01	39	2.	2.	5.	10.	18.	47.	52.	73.	73.	17.	16.36	11.08	2.69
074 Marion	001	F01	32	2.	2.	2.	5.	16.	24.	65.	73.	73.	.			
074 Mount Vernon	001	F01	24	2.	2.	2.	2.	2.	10.	18.	21.	21.	.			
075 Decatur	002	F01	46	2.	8.	16.	21.	37.	68.	102.	118.	118.	31.	26.95	21.80	2.42
075 Springfield	003	F01	40	2.	5.	10.	21.	34.	52.	73.	210.	210.	.			
INDIANA																
067 Chesterton	[illegible]	G01	29	2.	2.	9.	18.	45.	60.	63.	96.	96.	.			
067 Crown Point	001	F01	54	2.	5.	13.	13.	13.	39.	47.	110.	110.	19.	17.41	14.41	2.19
067 East Chicago	001	H02	61	2.	5.	21.	34.	55.	92.	121.	181.	181.	47.	40.69	29.55	3.06
	001	P01	20	8.	8.	27.	47.	75.	100.	110.	200.	200.	.			
	003	H02	60	2.	5.	16.	26.	42.	92.	105.	228.	228.	40.	41.48	23.96	2.99
	004	H02	39	2.	2.	2.	8.	13.	42.	89.	141.	141.	.			
	006	H02	49	2.	2.	5.	13.	18.	39.	47.	71.	71.	17.	15.20	10.76	2.75
	007	H02	59	2.	8.	13.	24.	42.	73.	115.	149.	149.	33.	31.37	22.35	2.57
067 Gary	001	H01	55	2.	2.	10.	16.	29.	63.	68.	94.	94.	24.	22.77	15.38	2.82
	001	P01	19	5.	5.	9.	27.	52.	70.	81.	81.	81.	.			
	002	H01	60	2.	2.	10.	18.	29.	58.	84.	351.	351.	31.	49.84	16.01	3.24
	003	H01	59	2.	2.	5.	13.	29.	52.	73.	105.	105.	21.	22.13	12.13	3.13
	004	H01	55	2.	2.	13.	18.	29.	71.	92.	231.	231.	30.	37.54	16.51	3.14
	005	H01	58	2.	2.	5.	8.	21.	55.	71.	92.	92.	18.	21.25	9.51	3.13
	008	H01	60	2.	2.	2.	8.	13.	29.	47.	113.	113.	14.	19.21	7.82	2.77
	009	H01	61	2.	2.	2.	8.	16.	39.	52.	97.	97.	15.	20.06	8.05	3.06
	011	H01	60	2.	2.	10.	16.	31.	47.	84.	123.	123.	26.	27.74	14.43	3.17
067 Hammond	001	H01	59	2.	8.	13.	13.	34.	89.	113.	173.	173.	32.	34.83	20.81	2.55
	001	P01	22	5.	9.	17.	22.	40.	93.	110.	120.	120.	.			
	002	H01	58	2.	13.	13.	18.	47.	94.	118.	244.	244.	40.	47.83	24.62	2.60
	004	F01	54	2.	13.	13.	13.	37.	92.	123.	149.	149.	34.	34.69	22.77	2.48
	004	H01	55	5.	13.	13.	26.	42.	73.	105.	147.	147.	35.	30.00	25.73	2.18
	005	H01	50	2.	13.	13.	13.	18.	50.	73.	194.	194.	25.	29.98	18.13	2.12
	006	H01	50	2.	8.	13.	13.	26.	45.	47.	63.	63.	21.	14.61	16.27	2.12
	007	H01	47	2.	13.	13.	13.	29.	60.	68.	89.	89.	26.	20.18	20.08	2.02
067 Porter Co	007	G01	30	2.	2.	7.	14.	34.	49.	52.	56.	56.	.			
	009	G01	30	2.	2.	9.	23.	31.	63.	81.	98.	98.	.			
067 Valparaiso	002	G01	28	2.	2.	7.	11.	32.	54.	63.	93.	93.	.			
067 Whiting	003	F01	52	2.	5.	13.	13.	13.	39.	45.	144.	144.	18.	22.07	12.82	2.21
076 Anderson	001	F01	19	2.	13.	16.	26.	42.	86.	94.	94.	94.	.			
	006	F01	37	2.	13.	13.	13.	13.	47.	58.	60.	60.	.			
076 Marion	001	F01	51	2.	13.	13.	13.	13.	34.	52.	68.	68.	19.	12.71	15.86	1.77
075 Richmond	001	F01	54	2.	8.	13.	13.	16.	39.	47.	63.	63.	18.	12.92	14.77	2.03
	002	F01	44	2.	13.	13.	13.	34.	76.	94.	136.	136.	32.	30.91	21.37	2.45
	005	F01	56	2.	13.	13.	13.	31.	58.	68.	71.	71.	25.	19.05	19.26	2.19
077 Evansville	001	F01	14	2.	2.	24.	24.	55.	89.	100.	100.	100.	.			
	001	P01	15	5.	5.	5.	5.	7.	21.	100.	100.	100.	.			
	006	H01	21	2.	10.	13.	13.	21.	42.	52.	65.	65.	.			
	006	P01	5	5.	5.	5.	5.	6.	14.	14.	14.	14.	.			
077 Jasper	001	F01	57	2.	13.	13.	26.	45.	65.	110.	131.	131.	34.	28.56	24.82	2.32
078 Charlestown	002	F01	42	2.	13.	13.	13.	29.	58.	68.	118.	118.	27.	24.31	19.[illegible]5	2.25
078 Jeffersonville	001	F01	45	10.	13.	13.	18.	45.	89.	100.	134.	134.	38.	33.4[illegible]	26.65	2.26
078 New Albany	002	P01	6	5.	5.	5.	6.	9.	13.	13.	13.	13.	.			
079 Lawrenceburg	001	F01	14	13.	13.	29.	37.	52.	76.	110.	110.	110.	.			
	002	F01	32	13.	13.	13.	13.	39.	60.	65.	84.	84.	.			
080 Indianapolis	001	H01	43	2.	3.	3.	15.	34.	75.	86.	244.	244.	.			
	001	P01	16	5.	5.	9.	35.	62.	75.	220.	220.	220.	.			
	002	H01	42	2.	3.	3.	15.	32.	77.	97.	110.	110.	.			
	003	H01	38	2.	3.	3.	23.	32.	55.	100.	110.	110.	.			
	006	H01	40	2.	2.	3.	3.	3.	10.	42.	121.	121.	.			
	008	H01	42	2.	3.	3.	11.	22.	67.	79.	178.	178.	.			
	009	H01	43	2.	3.	3.	11.	21.	50.	65.	210.	210.	.			
	013	H01	43	2.	3.	3.	8.	15.	55.	72.	100.	100.	.			
	015	H01	42	2.	2.	3.	3.	5.	17.	44.	225.	225.	.			
	021	F01	57	2.	13.	13.	26.	39.	84.	92.	265.	265.	38.	39.88	26.84	2.26

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	025	H01	43	2.	3.	3.	23.	37.	76.	102.	139.	139.	.			
	026	H01	41	2.	3.	3.	9.	14.	35.	37.	55.	55.	.			
081 Fort Wayne	003	F01	23	8.	13.	13.	13.	26.	42.	47.	55.	55.	.			
081 Steuben Co	001	F03	45	2.	13.	13.	13.	13.	37.	52.	65.	65.	20.	13.62	16.24	1.83
082 Elkhart	001	F01	48	2.	13.	13.	13.	24.	39.	39.	52.	52.	19.	10.57	16.48	1.74
082 La Porte	001	F01	55	2.	10.	13.	13.	21.	47.	55.	73.	73.	21.	15.98	17.08	1.99
082 Michigan City	001	H01	13	2.	2.	13.	21.	55.	152.	320.	320.	320.	.			
	002	H01	16	2.	2.	5.	13.	21.	92.	152.	152.	152.	.			
	003	H01	15	2.	2.	5.	16.	24.	37.	73.	73.	73.	.			
082 Mishawaka	005	F01	42	2.	13.	13.	13.	31.	52.	76.	107.	107.	27.	21.95	20.26	2.11
082 South Bend	002	P01	23	5.	5.	5.	5.	10.	16.	26.	39.	39.	.			
083 Bloomington	001	F01	47	2.	13.	13.	13.	26.	42.	65.	79.	79.	23.	16.42	18.52	2.04
083 Columbus	002	F02	58	2.	10.	13.	13.	13.	39.	42.	50.	50.	17.	10.84	14.62	1.80
083 Madison	001	F02	50	2.	5.	13.	13.	13.	39.	58.	94.	94.	19.	17.52	14.34	2.19
083 Monroe Co	001	P03	12	5.	5.	9.	10.	14.	21.	23.	23.	23.	.			
084 Jasper Co	001	F03	50	2.	5.	13.	13.	13.	29.	55.	68.	68.	17.	13.85	13.40	1.93
084 Kokomo	001	F01	52	2.	5.	13.	13.	18.	45.	58.	81.	81.	20.	16.27	15.24	2.19
084 Lafayette	001	F01	55	2.	13.	13.	13.	29.	45.	63.	102.	102.	24.	19.57	18.41	2.07
084 Terre Haute	009	G01	27	2.	2.	13.	13.	13.	26.	42.	45.	45.	.			
084 Vincennes	001	F01	59	2.	5.	13.	13.	13.	45.	47.	55.	55.	18.	12.93	14.68	2.03
218 Terre Haute	009	F01	4	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.			
IOWA																
065 Keokuk	002	F01	55	3.	3.	3.	12.	41.	161.	236.	338.	338.	49.	76.79	15.02	5.02
068 Dubuque	008	P05	26	3.	3.	5.	8.	16.	30.	36.	121.	121.	16.	23.43	8.90	2.72
069 Davenport	009	F01	52	3.	3.	3.	8.	12.	12.	12.	37.	37.	8.	6.46	5.87	2.33
085 Council Bluffs	016	F01	55	3.	3.	3.	3.	12.	12.	13.	46.	46.	7.	7.26	4.48	2.29
086 Sioux City	001	F01	59	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	22.	22.	6.	5.03	4.21	2.16
087 Rock Rapids	002	F01	60	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	44.	44.	7.	6.85	4.50	2.28
088 Waterloo	003	F01	60	3.	3.	3.	12.	12.	42.	71.	94.	94.	16.	21.01	9.02	2.96
089 Mason City	011	F01	59	3.	3.	3.	3.	12.	77.	185.	362.	362.	27.	64.38	7.32	4.06
090 Spencer	001	F01	60	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	26.	26.	6.	5.42	4.57	2.23
091 Iowa City	008	F01	59	3.	3.	3.	3.	12.	36.	64.	212.	212.	15.	32.60	6.11	3.24
091 Ottumwa	011	F01	17	3.	3.	3.	3.	12.	12.	21.	21.	21.	.			
092 Ames	001	F01	56	3.	3.	3.	3.	6.	12.	12.	71.	71.	7.	9.89	4.16	2.27
092 Des Moines	001	P01	28	3.	3.	3.	3.	5.	12.	12.	33.	33.	6.	6.36	4.21	2.09
	023	F01	60	3.	3.	3.	3.	12.	12.	13.	54.	54.	8.	8.12	5.37	2.40
	025	G01	45	3.	3.	3.	13.	19.	25.	31.	41.	41.	.			
	035	G02	48	3.	3.	6.	12.	19.	25.	25.	33.	33.	.			
	036	G02	45	3.	3.	6.	12.	18.	25.	25.	37.	37.	.			
092 Pella	001	F01	54	3.	3.	3.	12.	12.	12.	26.	142.	142.	11.	20.23	6.35	2.68
092 Polk Co	021	G02	46	3.	3.	3.	12.	17.	20.	27.	34.	34.	.			
	022	G02	46	3.	3.	6.	9.	20.	31.	37.	105.	105.	.			
093 Denison	002	F01	55	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	15.	15.	5.	4.61	3.89	2.08
KANSAS																
094 Kansas City	002	H01	59	3.	3.	3.	3.	3.	9.	15.	41.	41.	4.	5.79	3.18	1.81
	002	P01	26	3.	3.	3.	5.	8.	13.	15.	23.	23.	6.	5.04	4.82	2.02
	004	H01	56	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	9.	9.	3.	1.31	2.75	1.34
	009	H01	59	3.	3.	3.	3.	8.	24.	26.	40.	40.	8.	8.60	4.85	2.45
	012	P01	25	3.	3.	5.	8.	12.	31.	53.	60.	60.	.			
094 Leavenworth	001	F01	52	3.	3.	3.	3.	7.	22.	69.	124.	124.	11.	21.75	5.11	2.89
094 Olathe	001	F01	51	3.	3.	3.	3.	7.	14.	16.	20.	20.	6.	4.52	4.35	2.00
094 Overland Park	001	F01	54	3.	3.	3.	3.	5.	13.	13.	24.	24.	5.	4.96	4.01	2.05
095 Atchison	001	F01	34	3.	3.	3.	7.	11.	18.	18.	461.	461.	.			
095 Lawrence	001	F01	58	3.	3.	3.	3.	7.	27.	42.	67.	67.	9.	12.78	5.09	2.61
095 Pottawatomie Co	001	F01	44	3.	3.	3.	3.	3.	13.	19.	25.	25.	.			
095 Shawnee Co	001	F01	60	3.	3.	3.	3.	9.	33.	39.	39.	39.	10.	11.16	5.78	2.62
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	21.	21.	21.	.			
095 Topeka	001	F01	31	3.	3.	3.	3.	3.	13.	20.	22.	22.	5.	5.25	3.53	1.99
	001	P01	20	3.	3.	3.	3.	3.	7.	11.	11.	11.	4.	2.55	3.36	1.65
	002	F01	24	3.	3.	3.	3.	7.	10.	12.	13.	13.	.			
	004	F01	60	3.	3.	3.	3.	8.	17.	19.	26.	26.	7.	6.23	4.55	2.25
	005	F01	61	3.	3.	3.	3.	8.	26.	39.	97.	97.	10.	15.59	5.40	2.75
	006	F01	60	3.	3.	3.	3.	6.	31.	39.	59.	59.	9.	13.07	4.72	2.67
096 Mc Pherson	001	F01	58	3.	3.	3.	3.	7.	19.	35.	79.	79.	8.	13.23	4.58	2.54

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
096 Manhattan	001	F01	54	3.	3.	3.	3.	7.	13.	20.	79.	79.	7.	11.30	4.35	2.31
097 Goodland	001	F01	58	3.	3.	3.	3.	5.	13.	31.	42.	42.	6.	8.32	4.07	2.21
097 Graham Co	001	F01	30	3.	3.	3.	3.	6.	18.	21.	28.	28.	.			
097 Phillipsburg	001	F01	56	3.	3.	3.	3.	6.	13.	19.	25.	25.	5.	5.49	3.94	2.06
098 Coffeyville	001	F01	24	3.	3.	3.	7.	11.	17.	17.	18.	18.	.			
098 Galena	001	F01	47	3.	3.	3.	3.	10.	18.	21.	44.	44.	8.	8.31	5.40	2.39
098 Linn Co	001	F01	57	3.	3.	3.	3.	3.	14.	33.	44.	44.	6.	9.09	3.91	2.24
099 Arkansas City	001	F01	57	3.	3.	3.	3.	8.	14.	19.	44.	44.	7.	7.16	4.81	2.24
099 El Dorado	001	F01	15	3.	3.	3.	6.	15.	19.	38.	38.	38.	.			
099 Hutchinson	001	F01	58	3.	3.	3.	3.	3.	17.	21.	52.	52.	7.	9.44	4.10	2.33
099 Sedgwick Co	002	F01	61	3.	3.	3.	5.	10.	14.	24.	107.	107.	9.	14.53	5.67	2.47
	003	F01	61	3.	3.	3.	3.	7.	15.	16.	32.	32.	6.	6.04	4.64	2.18
	004	F01	61	3.	3.	3.	3.	7.	14.	15.	64.	64.	7.	8.70	4.94	2.19
099 Wichita	001	P01	26	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	3.	1.85	3.04	1.51
	005	F01	60	3.	3.	3.	3.	8.	37.	67.	243.	243.	16.	34.69	6.17	3.27
	006	F01	61	3.	3.	3.	3.	7.	20.	27.	78.	78.	9.	14.56	4.79	2.57
	007	F01	61	3.	3.	3.	3.	7.	16.	27.	47.	47.	8.	8.62	4.95	2.38
	008	F01	56	3.	3.	3.	3.	7.	17.	25.	33.	33.	7.	7.23	4.58	2.30
	009	F01	61	3.	3.	3.	3.	7.	17.	33.	47.	47.	8.	10.76	4.62	2.51
100 Dodge City	001	F01	59	3.	3.	3.	3.	6.	15.	21.	59.	59.	6.	8.75	4.15	2.24
100 Ulysses	001	F01	59	3.	3.	3.	6.	13.	38.	41.	51.	51.	11.	12.33	6.56	2.76
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	56	3.	3.	3.	3.	3.	24.	39.	110.	110.	10.	19.96	4.21	2.77
	003	F01	57	3.	3.	3.	3.	3.	35.	99.	113.	113.	12.	25.59	4.62	3.16
072 Carlisle Co	001	F01	57	3.	3.	3.	3.	3.	9.	16.	32.	32.	4.	5.44	3.16	1.86
072 Central City	002	F01	60	3.	3.	3.	13.	30.	61.	77.	95.	95.	23.	25.26	11.82	3.55
072 Fulton	001	F01	53	3.	3.	3.	3.	13.	31.	48.	70.	70.	12.	15.59	5.86	3.04
072 Hopkinsville	002	F01	51	3.	3.	3.	3.	3.	15.	24.	57.	57.	7.	9.88	4.05	2.34
072 Mc Cracken Co	001	F02	60	3.	3.	3.	3.	8.	66.	70.	285.	285.	21.	45.57	5.94	4.02
072 Madisonville	001	F01	54	3.	3.	3.	3.	5.	15.	19.	29.	29.	6.	6.07	4.06	2.13
072 Marshall Co	002	F01	58	3.	3.	3.	3.	11.	22.	34.	85.	85.	10.	14.83	5.65	2.74
	008	F01	55	3.	3.	3.	6.	16.	30.	52.	73.	73.	13.	15.94	7.20	3.05
072 Murray	001	F01	59	3.	3.	3.	3.	3.	6.	18.	60.	60.	5.	8.17	3.10	1.87
072 Paducah	001	F01	60	3.	3.	3.	9.	22.	48.	74.	260.	260.	23.	40.86	9.37	3.66
	002	F01	59	3.	3.	3.	13.	22.	64.	86.	226.	226.	25.	38.95	10.98	3.72
	003	F01	59	3.	3.	3.	10.	20.	51.	[illegible]	106.	106.	19.	24.32	9.23	3.46
	004	F01	59	3.	3.	3.	3.	6.	34.	73.	266.	266.	14.	37.79	4.85	3.19
	005	F03	61	3.	3.	3.	3.	16.	45.	97.	251.	251.	23.	45.66	7.59	3.99
	020	F01	61	3.	3.	3.	6.	19.	29.	37.	53.	53.	13.	12.77	7.30	3.03
072 Princeton	001	F01	59	3.	3.	3.	3.	12.	22.	28.	109.	109.	10.	16.90	5.51	2.76
077 Hancock Co	002	F01	57	3.	3.	3.	8.	18.	28.	53.	98.	98.	15.	18.55	8.24	2.94
	004	F01	59	3.	3.	3.	3.	16.	36.	49.	85.	85.	13.	17.27	6.39	3.22
077 Henderson	002	F01	58	3.	3.	3.	8.	19.	53.	109.	248.	248.	23.	41.33	8.65	3.88
	003	F01	42	3.	3.	3.	3.	3.	17.	32.	69.	69.	8.	12.79	4.36	2.59
	004	F01	58	3.	3.	8.	15.	29.	79.	125.	177.	177.	28.	35.16	14.10	3.49
	005	F01	56	3.	3.	3.	3.	10.	34.	48.	52.	52.	11.	14.17	5.93	2.90
	008	F01	57	3.	3.	9.	15.	35.	66.	82.	100.	100.	27.	26.59	15.27	3.31
	009	F01	59	3.	3.	8.	15.	29.	74.	93.	275.	275.	31.	44.69	14.34	3.67
077 Henderson Co	001	F02	57	3.	3.	3.	9.	18.	46.	60.	100.	100.	17.	21.51	8.40	3.24
077 Owensboro	001	F01	52	3.	3.	15.	20.	32.	65.	83.	173.	173.	29.	31.40	17.52	3.12
	002	F01	54	3.	3.	8.	16.	24.	54.	110.	116.	116.	24.	27.56	13.22	3.24
	003	F01	49	3.	3.	3.	12.	22.	34.	72.	113.	113.	18.	21.82	9.89	3.15
	005	F01	60	3.	3.	14.	22.	32.	59.	63.	100.	100.	27.	20.62	10.66	2.67
	006	F01	59	3.	3.	12.	21.	31.	64.	103.	139.	139.	28.	28.29	16.45	3.21
	008	F01	55	3.	3.	3.	3.	3.	24.	79.	138.	138.	12.	26.93	4.43	3.03
078 Buechel	001	G01	59	3.	3.	13.	28.	51.	83.	108.	211.	211.	40.	39.54	23.28	3.23
078 Jefferson Co	013	G01	57	3.	3.	17.	36.	65.	116.	200.	285.	285.	53.	58.31	26.70	3.95
	027	G03	24	3.	3.	5.	8.	25.	81.	87.	138.	138.	.			
078 Louisville	002	P01	7	3.	3.	19.	24.	66.	122.	122.	122.	122.	.			
	004	G02	45	3.	3.	14.	35.	54.	88.	131.	185.	185.	.			
	007	G01	55	3.	3.	3.	10.	21.	109.	134.	255.	255.	31.	49.44	11.07	4.08
	009	G01	55	3.	3.	20.	35.	70.	118.	310.	330.	330.	63.	80.49	29.82	3.98
	011	G01	54	3.	3.	33.	48.	71.	91.	196.	289.	289.	59.	54.34	35.12	3.50
	014	G01	45	3.	3.	5.	19.	30.	109.	158.	185.	185.	.			
	015	G01	58	3.	16.	34.	56.	87.	169.	225.	301.	301.	78.	65.97	49.92	3.07
	019	G01	56	3.	3.	12.	29.	46.	92.	169.	218.	218.	41.	47.06	22.11	3.36
	020	G01	58	3.	6.	24.	51.	76.	116.	168.	216.	216.	60.	48.72	37.91	3.09

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	021	G01	56	3.	3.	3.	11.	26.	62.	120.	135.	135.	24.	32.66	10.52	3.86
078 Okolona	001	G01	54	3.	3.	8.	17.	23.	56.	82.	95.	95.	22.	22.92	13.33	2.96
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	55	3.	3.	6.	18.	51.	88.	135.	234.	234.	39.	45.13	17.27	4.18
078 St Matthews	005	G01	26	3.	3.	17.	23.	66.	98.	107.	150.	150.	.			
078 Shively	001	G01	57	3.	7.	30.	47.	67.	119.	142.	206.	206.	56.	43.84	37.58	2.86
079 Alexandria	001	F01	56	3.	3.	3.	7.	14.	33.	41.	67.	67.	12.	14.22	6.81	2.94
079 Boone Co	001	F01	61	3.	3.	6.	17.	26.	39.	80.	134.	134.	22.	25.34	11.75	3.27
	002	F01	60	3.	3.	3.	3.	9.	25.	34.	105.	105.	11.	17.43	5.25	2.89
079 Carroll Co	001	F03	60	3.	3.	3.	3.	13.	24.	55.	102.	102.	13.	18.86	6.58	2.99
079 Carrollton	001	F01	60	3.	3.	3.	8.	15.	45.	64.	139.	139.	16.	23.99	7.96	3.24
079 Covington	001	P01	6	3.	3.	14.	14.	56.	56.	56.	56.	56.	.			
	002	F01	7	17.	17.	21.	24.	27.	132.	132.	132.	132.	.			
	006	F01	20	3.	3.	3.	10.	15.	24.	29.	37.	37.	.			
079 Erlanger	001	F01	59	3.	3.	6.	17.	29.	56.	88.	107.	107.	24.	25.14	12.92	3.34
079 Falmouth	001	F01	59	3.	3.	3.	3.	11.	30.	66.	125.	125.	13.	21.29	6.34	2.98
079 Florence	001	F01	60	3.	3.	9.	18.	28.	41.	69.	113.	113.	23.	22.61	14.42	2.94
079 Fort Mitchell	002	F01	54	3.	3.	3.	3.	9.	23.	38.	57.	57.	10.	11.90	5.58	2.73
079 Fort Thomas	001	F01	59	3.	3.	3.	3.	9.	14.	51.	74.	74.	8.	13.69	4.69	2.52
079 Gallatin Co	001	F03	55	3.	3.	3.	3.	3.	15.	37.	91.	91.	8.	16.68	3.73	2.49
079 Newport	001	F01	58	3.	3.	9.	15.	28.	47.	69.	103.	103.	22.	20.05	13.85	2.79
079 Owen Co	001	F01	50	3.	3.	3.	3.	14.	28.	48.	86.	86.	14.	19.05	6.79	3.17
101 Corbin	001	F01	48	3.	3.	3.	3.	7.	14.	19.	30.	30.	6.	6.15	4.48	2.18
101 Harlan	001	F01	3	37.	37.	37.	81.	109.	109.	109.	109.	109.	.			
101 Hazard	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	.			
101 London	002	F01	53	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	3.	1.00	2.64	1.26
101 Pikeville	001	F01	40	3.	3.	3.	3.	3.	6.	10.	17.	17.	.			
101 Prestonsburg	001	F01	46	3.	3.	3.	3.	3.	17.	25.	64.	64.	.			
102 Berea	001	F01	57	3.	3.	3.	3.	13.	22.	31.	69.	69.	10.	12.54	5.68	2.76
102 Cynthiana	001	F01	40	3.	3.	3.	6.	10.	18.	20.	23.	23.	.			
102 Danville	003	F01	61	3.	3.	3.	5.	13.	35.	50.	81.	81.	12.	16.10	6.61	2.97
102 Frankfort	002	F01	55	3.	3.	3.	8.	14.	35.	70.	107.	107.	15.	20.25	7.47	3.16
102 Franklin Co	001	F03	49	3.	3.	3.	3.	3.	11.	21.	64.	64.	6.	10.42	3.46	2.13
102 Lexington	002	F01	14	3.	8.	13.	16.	20.	29.	32.	32.	32.	.			
	003	F01	55	3.	3.	3.	11.	20.	33.	50.	97.	97.	16.	17.29	9.25	2.97
	004	F01	51	3.	3.	3.	3.	10.	21.	22.	26.	26.	8.	7.61	5.59	2.46
	005	F01	61	3.	3.	3.	10.	14.	29.	36.	96.	96.	14.	17.28	7.95	2.91
	006	F01	7	21.	21.	24.	26.	39.	97.	97.	97.	97.	.			
	007	F01	19	3.	3.	3.	8.	11.	13.	14.	14.	14.	.			
	008	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
102 Richmond	001	F01	56	3.	3.	3.	7.	13.	31.	42.	63.	63.	12.	13.20	7.04	2.78
102 Winchester	001	F01	54	3.	3.	3.	3.	3.	14.	31.	49.	49.	7.	9.19	4.06	2.33
103 Ashland	003	F01	61	3.	3.	3.	3.	10.	25.	42.	66.	66.	10.	14.64	5.29	2.88
	005	F01	61	3.	3.	3.	10.	19.	39.	62.	108.	108.	17.	21.44	8.53	3.18
	006	F01	58	3.	3.	3.	3.	7.	26.	57.	95.	95.	11.	19.63	5.04	2.96
	007	F01	55	3.	3.	3.	3.	11.	28.	62.	81.	81.	12.	18.16	5.83	3.00
	008	F01	59	3.	3.	3.	9.	15.	36.	67.	83.	83.	14.	18.33	7.54	3.08
103 Carter Co	001	F01	61	3.	3.	3.	3.	6.	21.	31.	84.	84.	9.	15.40	4.52	2.59
103 Catlettsburg	001	F01	57	3.	3.	3.	3.	9.	31.	90.	195.	195.	15.	31.47	5.42	3.37
103 Greenup Co	001	F01	58	3.	3.	3.	3.	10.	31.	72.	98.	98.	12.	20.53	5.39	3.16
	002	F01	61	3.	3.	3.	6.	12.	22.	38.	128.	128.	13.	21.43	6.61	2.94
103 Lawrence Co	001	F01	60	3.	3.	3.	3.	3.	29.	33.	71.	71.	9.	14.57	4.61	2.76
103 Maysville	004	F01	59	3.	3.	3.	3.	8.	40.	59.	122.	122.	13.	21.03	5.57	3.13
103 Morehead	001	F01	61	3.	3.	3.	3.	11.	22.	33.	107.	107.	12.	21.85	5.68	2.96
104 Bardstown	001	F01	55	3.	3.	3.	5.	10.	25.	54.	66.	66.	11.	14.45	6.12	2.80
104 Elizabethtown	002	F01	51	3.	3.	3.	7.	11.	21.	46.	91.	91.	11.	15.76	6.46	2.65
	003	F01	56	3.	3.	3.	5.	14.	34.	54.	84.	84.	13.	17.14	6.60	2.98
104 Leitchfield	001	F01	55	3.	3.	3.	9.	14.	30.	46.	78.	78.	13.	14.96	8.09	2.78
104 Oldham Co	002	F01	54	3.	3.	3.	8.	15.	26.	39.	84.	84.	13.	16.05	7.65	2.88
104 Shelbyville	001	F01	54	3.	3.	3.	7.	11.	28.	68.	95.	95.	12.	18.50	6.40	2.87
104 Shepherdsville	001	F01	56	3.	3.	3.	9.	13.	45.	55.	86.	86.	15.	17.78	8.55	2.93
105 Bowling Green	001	P01	5	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	.			
	004	F01	58	3.	3.	3.	3.	6.	22.	27.	48.	48.	7.	9.37	4.50	2.49
	005	F01	59	3.	3.	3.	10.	18.	48.	71.	151.	151.	19.	26.45	9.59	3.12
105 Franklin	001	F01	55	3.	3.	3.	3.	12.	29.	68.	106.	106.	13.	20.79	6.22	3.06
105 Glasgow	001	F01	57	3.	3.	3.	3.	12.	22.	30.	65.	65.	9.	11.43	5.65	2.61
105 Russellville	002	F01	58	3.	3.	3.	7.	15.	53.	64.	140.	140.	16.	24.31	8.04	3.16
105 Somerset	002	F01	41	3.	3.	3.	8.	14.	37.	42.	114.	114.	15.	20.07	7.95	2.99

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	48	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	14.	14.	3.	1.94	2.75	1.40
022 Shreveport	001	F01	53	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	32.	32.	4.	4.36	2.93	1.62
	001	P01	26	3.	3.	3.	3.	3.	11.	14.	34.	34.	5.	6.66	3.21	1.93
106 Alexandria	001	F01	58	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	3.	.64	2.58	1.17
106 Baton Rouge	002	F01	16	3.	3.	7.	7.	13.	80.	180.	180.	180.	.			
	002	P01	25	3.	3.	3.	6.	9.	26.	96.	101.	101.	14.	25.93	6.67	2.96
	003	F01	60	3.	3.	3.	3.	6.	13.	18.	42.	42.	7.	8.18	4.36	2.24
106 Donaldsonville	001	F01	58	3.	3.	3.	3.	3.	8.	17.	31.	31.	4.	5.01	3.26	1.83
106 Harvey	001	F01	61	3.	3.	3.	3.	8.	14.	19.	34.	34.	7.	6.44	4.88	2.22
106 Iberville Par	001	P03	23	3.	3.	3.	3.	3.	13.	16.	21.	21.	5.	5.26	3.56	2.04
	002	F01	29	3.	3.	3.	3.	5.	13.	15.	18.	18.	5.	4.25	3.83	1.92
106 Lafayette	001	F01	46	3.	3.	3.	3.	3.	7.	13.	45.	45.	.			
106 Lake Charles	001	F01	59	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	3.	1.10	2.67	1.29
	002	F01	49	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	23.	23.	3.	3.20	2.70	1.47
106 Metairie	002	F01	60	3.	3.	3.	3.	3.	11.	78.	138.	138.	11.	26.46	3.81	2.85
106 New Orleans	002	F01	61	3.	3.	3.	5.	9.	22.	28.	56.	56.	9.	9.86	5.55	2.43
	002	P01	22	3.	3.	3.	7.	11.	17.	18.	38.	38.	8.	8.34	5.81	2.37
106 Westlake	002	F01	52	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	3.	1.04	2.57	1.21
MAINE																
107 Augusta	001	F01	59	3.	3.	3.	7.	14.	31.	39.	73.	73.	12.	14.38	7.42	2.75
107 Lincoln Co	001	F02	60	3.	3.	3.	5.	11.	20.	26.	137.	137.	11.	19.22	6.01	2.66
107 Livermore Falls	001	F02	56	3.	3.	3.	3.	9.	13.	16.	24.	24.	6.	5.22	4.80	2.13
107 Mexico	001	F02	16	3.	3.	3.	3.	7.	14.	21.	21.	21.	.			
107 Rockland	001	F01	61	3.	3.	3.	5.	9.	23.	42.	162.	162.	12.	25.22	5.91	2.85
107 Winslow	001	F01	58	3.	3.	3.	9.	18.	42.	53.	76.	76.	15.	16.94	8.34	2.97
109 Acadia Nat Park	001	F03	31	3.	3.	3.	3.	5.	11.	18.	22.	22.	5.	4.89	3.77	1.95
109 Bangor	001	F01	47	3.	3.	9.	26.	45.	76.	79.	91.	91.	.			
	001	F06	14	3.	3.	3.	6.	15.	24.	42.	42.	42.	.			
109 Lincoln	001	F02	61	3.	3.	3.	6.	15.	33.	34.	63.	63.	12.	12.81	7.08	2.84
109 Millinocket	001	F02	57	3.	3.	8.	14.	31.	53.	61.	78.	78.	22.	19.49	13.26	3.05
109 Old Town	001	F02	58	3.	3.	3.	6.	15.	30.	39.	41.	41.	11.	10.77	6.97	2.62
109 Orono	001	F02	61	3.	3.	3.	8.	15.	29.	35.	39.	39.	12.	10.68	7.31	2.72
109 Washington Co	001	F02	40	3.	3.	3.	3.	8.	12.	25.	115.	115.	.			
110 Biddeford	001	F01	55	3.	3.	3.	11.	30.	48.	59.	127.	127.	20.	23.82	10.77	3.30
110 Portland	003	F01	56	3.	3.	3.	6.	18.	41.	54.	83.	83.	15.	18.35	7.42	3.21
	005	F01	59	3.	3.	3.	8.	17.	27.	41.	156.	156.	15.	22.63	7.79	2.94
	006	F01	53	3.	3.	3.	16.	33.	55.	73.	140.	140.	26.	30.30	12.29	3.78
110 South Portland	001	F01	58	3.	3.	3.	6.	20.	36.	47.	131.	131.	16.	20.61	8.30	3.05
	002	F01	58	3.	3.	7.	23.	35.	77.	81.	164.	164.	29.	30.28	15.30	3.59
MARYLAND																
047 Bethesda	004	F01	17	3.	3.	14.	30.	33.	39.	51.	51.	51.	.			
047 Cheverly	001	G01	38	3.	3.	5.	12.	27.	47.	58.	66.	66.	19.	17.86	11.13	3.07
047 Gaithersburg	003	G01	57	3.	3.	6.	11.	26.	51.	72.	141.	141.	21.	25.13	11.17	3.34
047 Montgomery Co	010	F01	53	3.	3.	5.	13.	28.	48.	59.	107.	107.	21.	23.15	11.86	3.12
047 Prince Georges Co	001	G01	38	3.	3.	3.	3.	8.	18.	23.	51.	51.	8.	9.56	5.04	2.49
	012	G01	31	3.	3.	3.	3.	3.	11.	30.	34.	34.	6.	7.82	3.83	2.18
	018	G01	38	3.	3.	5.	7.	20.	36.	40.	70.	70.	14.	14.98	8.69	2.76
	019	G01	40	3.	3.	3.	5.	19.	31.	33.	41.	41.	12.	12.09	7.09	2.93
	020	G01	36	3.	3.	3.	3.	9.	31.	60.	82.	82.	11.	18.45	5.36	2.96
	021	G01	28	3.	3.	3.	14.	18.	75.	78.	117.	117.	21.	28.06	10.04	3.53
047 Rockville	002	G01	58	3.	3.	3.	3.	7.	37.	68.	80.	80.	12.	18.16	5.41	3.15
047 Silver Spring	003	F01	19	3.	3.	15.	35.	50.	65.	85.	85.	85.	.			
	005	G01	56	3.	3.	3.	3.	13.	37.	60.	115.	115.	14.	21.12	6.71	3.22
	007	G01	53	3.	3.	3.	8.	20.	37.	42.	66.	66.	15.	15.13	8.43	3.09
112 Frederick	001	F01	56	3.	3.	3.	5.	14.	34.	42.	157.	157.	14.	23.10	7.14	3.14
	003	G01	57	3.	3.	9.	13.	26.	50.	52.	60.	60.	20.	16.38	13.93	2.61
	004	G01	59	3.	3.	10.	15.	26.	49.	66.	74.	74.	21.	17.96	14.32	2.66
112 Frederick Co	021	F01	52	3.	3.	3.	3.	7.	18.	26.	35.	35.	7.	8.06	4.67	2.32
	022	G01	59	3.	3.	3.	3.	10.	28.	59.	94.	94.	12.	18.18	6.09	2.93
	023	G01	57	3.	3.	7.	10.	16.	30.	38.	44.	44.	14.	10.44	10.03	2.25
	024	G01	56	3.	3.	3.	5.	9.	29.	35.	43.	43.	9.	10.35	5.89	2.52
113 Allegany Co	002	G01	55	3.	3.	7.	14.	24.	56.	68.	82.	82.	22.	20.95	12.51	3.15
113 Cumberland	001	G01	54	3.	3.	8.	20.	52.	82.	99.	123.	123.	33.	32.31	17.30	3.66
113 Garrett Co	001	F01	54	3.	3.	9.	22.	35.	63.	87.	98.	98.	28.	25.84	16.76	3.14

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	003	F03	54	3.	3.	3.	3.	5.	9.	30.	35.	35.	6.	7.92	4.09	2.16
113 Hagerstown	002	F01	53	3.	3.	3.	5.	11.	16.	22.	34.	34.	8.	6.99	5.29	2.28
113 Westernport	003	F01	56	3.	3.	7.	13.	29.	57.	90.	100.	100.	23.	24.00	13.41	3.09
114 Cambridge	001	F01	57	3.	3	3.	3.	13.	27.	36.	59.	59.	11.	12.21	6.11	2.81
114 Dorchester Co	001	F02	50	3.	3.	3.	3.	7.	12.	33.	41.	41.	7.	9.03	4.89	2.28
114 Elkton	001	F01	59	3.	3.	12.	19.	29.	72.	92.	133.	133.	28.	26.72	17.32	2.99
114 Salisbury	002	F01	53	3.	3.	3.	3.	9.	19.	29.	53.	53.	8.	9.93	5.08	2.45
114 Wicomico Co	001	F03	33	3.	3.	3.	5.	7.	9.	11.	15.	15.	.			
115 Annapolis	002	G01	51	3.	3.	3.	7.	22.	51.	70.	152.	152.	20.	27.09	9.32	3.44
115 Anne Arundel Co	002	G01	50	3.	3.	6.	13.	26.	54.	61.	150.	150.	23.	27.27	13.00	3.17
	003	G01	58	3.	3.	9.	18.	38.	70.	86.	162.	162.	30.	31.08	17.41	3.08
	006	G01	55	3.	3.	5.	11.	26.	35.	52.	121.	121.	18.	20.00	10.78	2.90
	008	G01	49	3.	3.	3.	6.	17.	36.	42.	61.	61.	13.	14.63	7.53	2.91
115 Baltimore	001	P01	18	3.	12.	21.	31.	49.	100.	106.	106	106.	.			
	006	H01	28	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	17.	17.	.			
	007	H01	21	3.	3.	3.	6.	9.	11.	17.	26.	26.	.			
	016	F01	10	13.	13.	26.	44.	48.	93.	106.	106.	106.	.			
	018	F01	51	3.	3.	5.	13.	30.	72.	95.	120.	120.	26.	30.92	12.65	3.65
	020	K05	20	8.	15.	29.	38.	59.	73.	94.	95.	95.	.			
	021	G01	48	3.	3.	3.	3.	7.	17.	21.	65.	65.	8.	10.45	4.92	2.31
	023	F01	54	14.	27.	50.	80.	96.	140.	153.	169.	169.	77.	41.61	64.21	1.97
	024	F01	55	3.	3.	8.	13.	24.	68.	100.	106.	106.	24.	26.65	13.50	3.10
	025	F01	52	3.	19.	35.	53.	79.	120.	254.	284.	284.	70.	60.98	50.12	2.41
115 Baltimore Co	002	F01	109	3.	3.	6.	11.	22.	42.	61.	68.	76.	18.	17.26	11.44	2.70
	003	G01	44	3.	3.	3.	5.	9.	22.	26.	41.	41.	9.	9.37	6.08	2.53
	004	G01	45	3.	3.	3.	5.	7.	21.	23.	49.	49.	8.	8.78	5.24	2.27
115 Bel Air	001	F01	61	3.	3.	9.	13.	22.	40.	51.	80.	80.	19.	17.11	12.47	2.63
115 Cockeysville	001	G01	42	3.	3.	3.	3.	5.	8.	15.	32.	32.	5.	5.62	3.94	1.93
115 Dundalk	001	F01	108	3.	3.	7.	20.	44.	86.	104.	156.	169.	33.	35.89	16.25	3.73
115 Essex	001	G01	56	3.	7.	12.	23.	36.	68.	90.	110.	110.	29.	25.45	19.91	2.60
115 Harford Co	002	F01	58	3.	3.	3.	3.	7.	16.	26.	35.	35.	7.	7.29	4.65	2.28
115 Howard Co	003	F01	59	3.	3.	6.	9.	14.	34.	38.	54.	54.	12.	11.03	8.89	2.31
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	56	3.	3.	5.	17.	30.	52.	64.	158.	158.	24.	29.19	12.68	3.41
115 Riviera Beach	002	G01	91	3.	3.	12.	19.	34.	60.	70.	125.	125.	.			
115 Towson	001	G01	73	3.	3.	6.	12.	22.	36.	55.	117.	117.	18.	17.97	11.36	2.67
115 Westminster	002	F01	48	3.	3.	5.	10.	16.	37.	41.	54.	54.	14.	12.78	9.08	2.57
116 Calvert Co	002	F01	61	3.	3.	3.	3.	5.	9.	11.	17.	17.	4.	3.23	3.54	1.75
116 Charles Co	001	F01	47	3.	3.	3.	3.	15.	34.	38.	53.	53.	12.	12.92	6.40	2.95
116 St Marys Co	001	F01	40	3.	3.	3.	3.	6.	11.	12.	18.	18.	5.	3.71	4.06	1.83
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	60	2.	2.	2.	8.	13.	37.	45.	58.	58.	13.	14.80	7.59	2.87
	003	F01	59	2.	2.	2.	5.	13.	42.	76.	92.	92.	14.	20.43	7.19	3.08
042 Greenfield	001	F01	56	2.	2.	2.	5.	16.	42.	50.	81.	81.	15.	17.60	7.76	3.11
042 Holyoke	004	F01	58	2.	2.	2.	2.	13.	26.	45.	68.	68.	11.	13.31	5.88	2.86
042 Springfield	002	F01	66	2.	2.	8.	16.	24.	52.	71.	128.	128.	22.	24.20	13.20	2.98
	003	F01	55	2.	2.	2.	8.	18.	34.	45.	73.	73.	14.	14.80	8.09	2.90
	005	F01	65	2.	2.	5.	16.	31.	58.	71.	113.	113.	25.	24.53	13.46	3.36
117 Adams	001	F01	61	2.	2.	2.	8.	13.	47.	71.	81.	81.	15.	20.43	7.62	3.12
117 Lee	001	F01	62	2.	2.	2.	5.	16.	34.	60.	79.	79.	14.	18.18	7.40	3.08
117 North Adams	001	F01	60	2.	2.	2.	8.	18.	60.	73.	94.	94.	19.	25.16	8.89	3.52
117 Pittsfield	002	F01	57	2.	7.	2.	8.	18.	63.	92.	102.	102	21.	27.62	9.22	3.68
	003	F01	3	24.	24.	24.	34.	45.	45.	45.	45.	45.	.			
	004	F01	68	2.	2.	2.	10.	18.	52.	65.	102.	102.	19.	22.21	9.95	3.15
118 Athol	001	F01	58	2.	2.	2.	10.	18.	42.	55.	73.	73.	16.	17.08	8.91	3.08
118 Fitchburg	002	F01	51	2.	2.	5.	16.	26.	76.	94.	136.	136.	28.	31.18	13.86	3.64
	003	F01	45	2.	2.	2.	8.	18.	45.	47.	63.	63.	.			
	004	F01	49	2.	2.	2.	10.	24	58.	65.	162.	162.	21.	28.56	9.94	3.58
118 Warren	001	F01	56	2.	2.	2.	2.	10.	24.	31.	55.	55.	9.	11.08	5.51	2.66
118 Worcester	004	F01	61	2.	2.	5.	13.	31.	60.	79.	126.	126.	24.	27.96	11.84	3.51
	008	F01	63	2.	2.	2.	10.	24.	63.	73.	100.	100.	21.	25.19	10.38	3.57
	012	F01	61	2.	2.	8.	26.	52.	86.	113.	128.	128.	38.	36.97	18.34	4.14
119 Boston	001	F01	58	2.	2.	8.	16.	31.	71.	97.	136.	136.	27.	28.86	14.94	3.30
	002	F01	57	2.	2.	13.	26.	45.	81.	107.	149.	149.	35.	32.39	21.96	2.95
	012	F01	63	2.	2.	2.	2.	10.	39.	47.	162.	162.	14.	25.13	6.37	3.23
	013	F01	29	2.	2.	2.	5.	8.	24.	50.	65.	65.	.			
119 Brookline	001	F01	53	2.	2.	2.	5.	16.	45.	73.	105.	105.	16.	22.12	7.81	3.37

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
119 Cambridge	001	F01	52	2.	2.	2.	8.	21.	31.	42.	86.	86.	.			
	004	F01	55	2.	2.	5.	16.	26.	52.	84.	126.	126.	23.	26.09	11.57	3.46
119 Framingham	001	F01	53	2.	2.	2.	2.	10.	31.	45.	100.	100.	12.	19.07	5.59	2.94
119 Lynn	001	F01	54	2.	2.	2.	5.	10.	39.	68.	100.	100.	14.	20.50	6.83	3.04
119 Marblehead	001	F01	60	2.	2.	2.	5.	13.	31.	37.	121.	121.	14.	21.06	6.99	3.08
119 Maynard	001	F01	57	2.	2.	2.	2.	2.	10.	16.	50.	50.	5.	7.65	3.36	1.99
119 Medford	002	F01	65	2.	2.	2.	10.	24.	55.	65.	94.	94.	20.	21.83	10.59	3.33
	003	F01	58	2.	2.	13.	24.	42.	92.	128.	144.	144.	37.	37.42	20.34	3.40
119 Needham	002	F01	52	2.	2.	2.	2.	13.	31.	42.	47.	47.	11.	12.68	6.09	2.92
119 Norwood	001	F01	62	2.	2.	2.	10.	24.	50.	65.	110.	110.	19.	23.25	9.06	3.49
119 Peabody	001	F01	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.			
119 Quincy	001	F01	27	2.	2.	5.	13.	29.	52.	55.	144.	144.	.			
	002	F01	57	2.	2.	10.	16.	39.	76.	100.	136.	136.	31.	31.18	18.06	3.08
119 Revere	002	F01	58	2.	2.	2.	16.	31.	71.	105.	144.	144.	26.	32.26	11.84	3.90
119 Waltham	003	F01	55	2.	2.	2.	2.	8.	29.	55.	68.	68.	.			
	004	F01	60	2.	2.	5.	10.	24.	42.	71.	97.	97.	19.	20.88	11.20	2.95
119 Woburn	002	F01	61	2.	2.	2.	8.	13.	42.	50.	152.	152.	16.	24.48	7.83	3.17
120 Attleboro	002	F01	47	2.	2.	2.	8.	13.	29.	42.	60.	60.	11.	13.19	6.47	2.77
120 Fall River	003	F01	46	2.	2.	2.	10.	24.	52.	71.	92.	92.	.			
120 Falmouth	001	F01	44	2.	2.	2.	2.	8.	34.	39.	52.	52.	11.	14.33	5.34	3.09
120 New Bedford	002	F01	47	2.	2.	2.	5.	16.	86.	121.	131.	131.	22.	33.72	8.35	3.92
120 Plymouth	001	F01	52	2.	2.	2.	5.	13.	26.	55.	115.	115.	13.	19.78	6.84	3.02
121 Ayer	001	F01	56	2.	2.	2.	8.	16.	39.	71.	97.	97.	15.	20.68	8.02	3.09
121 Haverhill	001	F01	58	2.	2.	2.	5.	13.	65.	73.	113.	113.	19.	25.62	7.86	3.65
121 Lawrence	002	F01	55	2.	2.	2.	5.	16.	58.	79.	97.	97.	.			
	003	F01	6	50.	50.	52.	58.	71.	86.	86.	86.	86.	.			
121 Lowell	001	F01	59	2.	2.	5.	13.	24.	52.	73.	110.	110.	21.	23.57	11.29	3.19
	002	F01	2	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	5.	.			
	003	F01	60	2.	2.	10.	18.	29.	55.	68.	100.	100.	25.	22.89	15.18	2.99
	004	F01	25	2.	2.	5.	13.	24.	97.	131.	231.	231.	.			
121 Newburyport	002	F01	58	2.	2.	5.	10.	16.	55.	60.	94.	94.	18.	20.03	9.98	2.99
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	17	3.	3.	16.	34.	76.	148.	150.	150.	150.	.			
122 Bay City	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
122 Flint	002	F01	21	3.	3.	3.	3.	16.	25.	28.	49.	49.	.			
	006	F01	44	3.	3.	3.	3.	5.	26.	36.	105.	105.	11.	18.83	5.13	3.09
	008	F01	47	3.	3.	3.	8.	17.	38.	52.	64.	64.	15.	16.19	8.09	3.02
	008	P01	15	5.	5.	8.	10.	18.	30.	56.	56.	56.	.			
122 Grand Rapids	001	P01	20	5.	5.	5.	5.	7.	19.	19.	30.	30.	.			
	002	F01	57	3.	3.	3.	3.	7.	17.	23.	46.	46.	7.	8.43	4.75	2.43
	006	F01	26	3.	3.	3.	13.	19.	27.	30.	59.	59.	14.	12.72	9.56	2.73
122 Midland	001	F01	42	3.	3.	3.	3.	3.	3.	15.	28.	28.	.			
122 Muskegon	017	F01	56	3.	3.	3.	13.	25.	42.	69.	110.	110.	20.	21.24	11.28	3.11
	019	F01	59	3.	3.	3.	14.	32.	67.	86.	109.	109.	23.	26.05	11.75	3.46
122 Saginaw	001	P01	20	5.	5.	6.	10.	11.	18.	21.	26.	26.	.			
123 Dearborn	001	P01	15	5.	5.	5.	9.	15.	39.	48.	48.	48.	.			
123 Detroit	001	P01	16	5.	5.	10.	20.	36.	85.	120.	120.	120.	.			
	016	F01	36	3.	3.	21.	34.	51.	83.	102.	146.	146.	40.	33.54	23.79	3.49
	018	F01	43	3.	3.	3.	11.	24.	53.	59.	111.	111.	20.	25.48	10.05	3.42
123 Mount Clemens	001	F01	57	3.	3.	3	11.	21.	43.	56.	113.	113.	18.	20.24	9.62	3.17
123 Pontiac	002	F01	39	3.	3.	3.	3.	9.	19.	28.	36.	36.	7.	8.10	4.79	2.43
123 St Clair Shores	001	F01	34	3.	3.	3.	3.	3.	13.	20.	55.	55.	.			
123 Southfield	001	F01	55	3.	3.	3.	3.	3.	18.	29.	34.	34.	6.	8.12	3.98	2.31
123 Warren	001	F01	57	3.	3.	3.	15.	26.	44.	86.	150.	150.	23.	29.24	10.76	3.64
124 Monroe	020	F01	58	3.	3.	3.	5.	21.	49.	71.	236.	236.	20.	36.30	7.81	3.64
124 Monroe Co	008	F01	56	3.	3.	3.	3.	12.	37.	58.	66.	66.	12.	16.68	5.80	3.19
125 East Lansing	001	F01	14	3.	3.	11.	13.	22.	51.	55.	55.	55.	.			
125 Kalamazoo	002	F01	57	3.	3.	3.	3.	7.	21.	42.	119.	119.	9.	17.56	4.74	2.66
125 Lansing	001	P01	12	5.	5.	9.	23.	40.	71.	340.	340.	340.	.			
126 Marquette	005	F01	58	3.	3.	3.	3.	3.	10.	14.	60.	60.	5.	9.57	3.39	2.03
126 Ontonagon Co	001	F01	41	3.	3.	3.	3.	3.	18.	28.	43.	43.	7.	9.77	4.00	2.43
126 Petoskey	001	F01	56	3.	3.	3.	3.	8.	23.	34.	38.	38.	7.	9.48	4.42	2.51
	002	F01	61	3.	3.	3.	3.	6.	21.	42.	138.	138.	10.	20.61	4.65	2.80

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA																
127 St Cloud	020	H01	5	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.			
	021	H01	31	2.	2.	2.	2.	2.	5.	8.	13.	13.	.			
128 Rochester	014	G01	64	2.	2.	2.	2.	2.	21.	26.	55.	55.	7.	10.40	4.06	2.39
	016	G01	64	2.	2.	2.	2.	2.	5.	13.	34.	34.	4.	6.86	3.11	1.88
128 Winona	009	F01	49	2.	2.	2.	2.	5.	16.	21.	37.	37.	6.	6.81	3.92	2.15
129 Cloquet	011	F01	24	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	21.	21.	.			
	011	F05	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.			
129 Duluth	001	P01	17	5.	5.	5.	7.	11.	13.	92.	92.	92.	.			
	002	G01	84	2.	2.	2.	16.	24.	71.	92.	265.	265.	27.	38.05	11.02	4.07
	004	G01	82	2.	2.	5.	18.	34.	81.	100.	115.	115.	30.	31.84	14.49	3.79
	005	G01	87	2.	2.	10.	21.	34.	89.	105.	176.	176.	32.	25.86	16.19	3.60
129 International Falls	002	F01	47	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2		2.49	1.00
130 Moorhead	005	F01	53	2.	2.	2.	2.	2.	10.	13.	18.	18.	4.	3.40	3.11	1.70
131 Dakota Co	020	F02	59	2.	2.	2.	8.	21.	121.	189.	244.	244.	33.	56.95	10.29	4.47
	021	F01	8	2.	2.	5.	5.	10.	21.	21.	21.	21.	.			
131 Minneapolis	001	P01	19	5.	5.	5.	8.	10.	19.	31.	31.	31.	.			
	007	H01	43	2.	2.	2.	2.	8.	21.	29.	73.	73.	9.	12.83	5.01	2.58
	007	H05	44	2.	2.	2.	2.	8.	16.	21.	68.	68.	8.	11.34	5.14	2.52
	014	H01	43	2.	2.	2.	2.	16.	26.	29.	42.	42.	10.	10.11	6.00	2.72
	014	H05	41	2.	2.	2.	5.	10.	24.	24.	89.	89.	11.	15.13	6.18	2.80
	027	F01	60	2.	2.	2.	5.	21.	34.	47.	220.	220.	17.	31.44	7.68	3.44
	027	F05	59	2.	2.	2.	8.	21.	47.	55.	81.	81.	16.	18.90	7.98	3.39
131 Richfield	001	H02	76	2.	2.	2.	2.	2.	8.	16.	29.	29.	4.	4.62	3.42	1.83
	002	H01	24	2.	2.	2.	2.	8.	26.	39.	45.	45.	.			
131 St Paul	001	H01	45	2.	2.	5.	24.	37.	94.	107.	147.	147.	.			
	001	P01	12	5.	5.	10.	24.	35.	92.	120.	120.	120.	.			
	003	H01	90	2.	2.	2.	8.	16.	50.	76.	115.	115.	18.	25.09	8.06	3.47
	013	H01	11	2.	8.	24.	37.	39.	50.	60.	60.	60.	.			
	013	H05	10	2.	2.	2.	13.	18.	24.	52.	52.	52.	.			
	018	H01	90	2.	2.	2.	2.	8.	29.	34.	60.	60.	10.	11.71	5.44	2.69
	021	H01	91	2.	2.	2.	5.	18.	65.	105.	181.	181.	22.	34.47	8.11	3.88
	030	H01	91	2.	2.	2.	8.	21.	50.	86.	107.	107.	19.	25.23	8.90	3.48
	031	H01	44	2.	2.	2.	2.	10.	24.	50.	65.	65.	.			
	031	P01	11	5.	8.	10.	16.	22.	41.	72.	72.	72.	.			
	032	H01	79	2.	2.	2.	2.	5.	18.	26.	47.	47.	7.	8.02	4.30	2.26
	032	H05	78	2.	2.	2.	2.	5.	13.	24.	37.	37.	5.	6.33	3.87	2.05
131 St Paul Park	004	F02	61	2.	2.	2.	16.	63.	254.	283.	456.	456.	70.	104.79	18.85	5.97
132 Bemidji	002	F01	48	2.	2.	2.	2.	2.	2.	8.	10.	10.	3.	1.90	2.77	1.44
133 Worthington	001	F01	58	2.	2.	2.	2.	2.	10.	18.	238.	238.	8.	31.02	3.43	2.22
MISSISSIPPI																
005 Gulfport	002	F01	51	3.	3.	3.	3.	3.	13.	17.	58.	58.	5.	8.67	3.37	2.07
005 Hattiesburg	002	F01	57	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	3.	1.51	2.63	1.30
005 Jackson	002	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	.			
	007	F01	58	3.	3.	3.	3.	3.	26.	46.	113.	113.	10.	17.80	4.55	2.84
	008	F01	58	3.	3.	3.	3.	3.	16.	32.	56.	56.	6.	10.16	3.66	2.32
	009	F01	59	3.	3.	3.	3.	3.	10.	17.	19.	19.	4.	4.00	3.18	1.79
005 Jackson Co	002	F01	57	3.	3.	3.	3.	3.	3.	31.	51.	51.	5.	8.45	3.05	1.96
005 Lamar Co	001	F01	54	3.	3.	3.	3.	3.	16.	31.	47.	47.	6.	9.08	3.35	2.19
005 Laurel	002	F01	58	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	24.	24.	3.	2.82	2.60	1.35
005 Meridian	001	F01	42	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	25.	25.	.			
	002	F01	16	3	3.	3.	8.	13.	31.	41.	41.	41.	.			
005 Natchez	003	F01	41	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	20.	20.	.			
	004	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	20.	56.	56.	56.	.			
005 Pascagoula	002	F01	57	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	21.	21.	3.	3.04	2.74	1.49
	003	F01	57	3.	3.	3.	3.	3.	11.	12.	58.	58.	4.	7.84	3.04	1.84
005 Vicksburg	003	F01	59	3.	3.	3.	3.	3.	14.	17.	31.	31.	4.	5.60	3.14	1.90
134 Greenville	002	F01	44	3.	3.	3.	3.	3.	9.	13.	52.	52.	.			
135 Tupelo	002	F01	57	3.	3.	3.	3.	3.	12.	23.	30.	30.	5.	6.43	3.36	2.04
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	22	5.	6.	18.	33.	38.	99.	106.	142.	142.	.			
	002	P01	29	3.	8.	26.	33.	59.	95.	103.	146.	146.	47.	35.24	32.42	2.78
094 Independence	001	H01	58	3.	3.	3.	3.	3.	14.	18.	29.	29.	5.	5.85	3.45	2.01
094 Kansas City	002	P01	16	3	3.	3.	5.	7.	16.	29.	29.	29.	.			
	003	H01	59	3.	3.	3.	3.	3.	11.	14.	56.	56.	5.	7.66	3.60	2.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
	015	H01	32	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	9.	9.	.			
	018	H01	59	3.	3.	3.	3.	7.	11.	13.	42.	42.	6.	6.00	4.27	2.03
	022	H01	59	3.	3.	3.	6.	10.	15.	21.	83.	83.	9.	11.31	5.69	2.32
139 Shannon Co	002	P03	30	3.	3.	3.	3.	5.	9.	11.	12.	12.	4.	2.95	3.64	1.76
139 Springfield	017	G01	4	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	.			
	017	H01	89	3.	3.	3.	3.	3.	12.	28.	38.	38.	6.	7.78	3.75	2.13
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	P03	54	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	49.	49.	3.	6.33	2.64	1.50
142 Anaconda	904	A05	217	3.	3.	3.	3.	6.	51.	79.	133.	211.	15.	28.71	5.54	3.42
142 Deer Lodge Co	905	A05	226	3.	3.	3.	7.	17.	36.	52.	142.	158.	15.	21.94	7.79	3.07
142 Helena	901	A05	141	3.	3.	3.	3.	5.	46.	93.	156.	185.	.			
142 Jefferson Co	902	A05	288	3.	3.	3.	3.	13.	64.	124.	306.	435.	23.	49.86	7.21	3.96
	903	A05	273	3.	3.	3.	8.	27.	85.	155.	321.	337.	32.	55.15	10.74	4.33
142 Silver Bow Co	906	A05	82	3.	3.	3.	8.	23.	150.	192.	370.	370.	.			
143 Mc Cone Co	001	P03	17	3.	3.	3.	5.	11.	36.	39.	39.	39.	.			
143 Rosebud Co	027	F03	236	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	028	F03	257	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	21	2.	2.	2.	2.	2.	5.	10.	24.	24.	.			
085 Omaha	001	P01	28	3.	3.	3.	3.	7.	15.	15.	16.	16.	6.	4.56	4.37	2.04
	005	G01	50	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	6288.	6288.	128.	888.91	2.91	3.03
	019	G01	50	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	024	G01	50	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5764.	5764.	121.	814.68	3.17	3.46
	027	G01	49	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	6288.	6288.	131.	897.92	2.97	3.07
	028	G01	48	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	123.	123.	8.	24.36	2.93	2.20
086 South Sioux City	001	F01	16	2.	2.	2.	2.	2.	10.	34.	34.	34.	.			
145 Lancaster Co	003	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	10.	26.	26.	26.	.			
145 Lincoln	002	P01	25	3.	3.	3.	3.	5.	9.	12.	27.	27.	5.	5.26	3.94	1.92
	004	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	.			
146 Fremont	001	F01	16	2.	2.	2.	2.	26.	47.	58.	58.	58.	.			
146 Grand Island	001	F01	8	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.			
146 North Platte	001	F01	29	2.	2.	2.	2.	2.	10.	10.	26.	26.	.			
146 Thomas Co	001	P03	25	3.	3.	3.	3.	5.	9.	11.	14.	14.	5.	3.13	4.07	1.77
NEVADA																
147 White Pine Co	901	A05	164	3.	3.	3.	19.	79.	226.	278.	442.	649.	.			
	902	A05	174	3.	3.	64.	121.	187.	463.	571.	821.	845.	.			
	903	A05	163	3.	3.	33.	109.	196.	325.	452.	616.	1038.	.			
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	59	10.	19.	26.	26.	26.	37.	63.	76.	76.	28.	11.17	26.55	1.39
107 Coos Co	001	F03	7	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	.			
107 Northumberland	001	F01	56	10.	10.	26.	26.	26.	26.	26.	39.	39.	24.	5.98	22.76	1.40
121 Keene	002	F01	57	15.	23.	26.	26.	26.	27.	29.	51.	51.	26.	4.01	25.73	1.15
121 Manchester	009	F01	42	26.	26	26.	26	43.	84.	97.	150.	150.	.			
121 Nashua	005	F01	59	10.	26.	26.	26.	42.	63.	98.	117.	117.	38.	21.50	33.65	1.56
121 Pembroke	001	F01	5	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	.			
121 Portsmouth	005	F01	59	13.	26.	26.	26.	26.	38.	42.	60.	60.	28.	6.89	27.37	1.24
	007	F01	15	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	.			
149 Plymouth	001	F01	15	26.	26.	26.	26.	26.	28.	45.	45.	45.	.			
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	P01	26	14.	22.	34.	39.	72.	155.	158.	269.	269.				
043 Jersey City	001	P01	28	3.	3.	22.	31.	72.	162.	166.	187.	187.	59.	57.49	31.58	3.72
043 Newark	001	P01	26	3.	3.	3.	3.	10.	16.	20.	35.	35.	7.	7.78	4.55	2.39
043 Paterson	001	P01	23	3.	11.	22.	33.	85.	127.	140.	162.	162.				
045 Camden	001	PC1	27	16.	17.	32.	47.	62.	123.	146.	226.	226.	60.	46.08	48.24	1.94
045 Camden Co	003	P01	16	3.	3.	3.	16.	42.	75.	82.	82	82.	.			
045 Glassboro	001	P01	27	3.	3.	26.	32.	49.	81.	83.	154.	154.	40.	32.88	25.95	3.11
045 Trenton	001	P01	27	3.	3.	24.	31.	36.	77.	96.	104.	104.	36.	27.13	25.28	2.76

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	52	2.	2.	2.	2.	2.	10.	29.	194.	194.	9.	29.59	3.61	2.51
012 Deming	001	F02	52	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	10.	10.	3.	1.37	2.65	1.31
012 Grant Co	001	F02	52	2.	2.	2.	13.	92.	225.	388.	1024.	1024.	92.	174.33	17.71	7.37
	002	F02	50	2.	2.	2.	2.	2.	26.	71.	84.	84.	10.	19.80	4.40	2.88
	901	A05	120	3.	3.	3.	3.	11.	32.	65.	200.	227.	.			
012 Hidalgo Co	002	F03	51	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	100.	100.	4.	13.59	2.72	1.69
012 Lordsburg	001	F02	53	2.	2.	2.	2.	2.	2.	8.	10.	10.	3.	1.67	2.77	1.40
012 Silver City	001	F01	39	2.	2.	2.	2.	2.	8.	115.	327.	327.	.			
014 Aztec	001	F02	25	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	.			
014 Farmington	001	F01	28	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.			
014 San Juan Co	004	F02	27	2.	2.	2.	2.	2.	5.	8.	10.	10.	.			
	005	F02	27	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	8.	8.	.			
	013	F02	150	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	9.	3.	.77	2.60	1.20
	014	F02	144	3.	3.	3.	3.	6.	23.	44.	62.	194.	10.	19.57	4.73	2.67
	015	F02	145	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	24.	32.	3.	3.70	2.76	1.52
152 Albuquerque	001	P01	29	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.70	2.63	1.21
153 Dona Ana Co	001	F02	44	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	8.	8.	3.	.98	2.64	1.26
	004	F02	48	2.	2.	2.	2.	2.	42.	45.	68.	68.	9.	16.26	4.18	2.87
	005	F03	31	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.			
153 Las Cruces	001	F01	48	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	16.	16.	3.	2.10	2.73	1.40
	003	F01	50	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	13.	13.	3.	1.73	2.71	1.37
154 Raton	001	F01	23	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	8.	8.	.			
155 Artesia	001	F01	24	2.	2.	2.	2.	2.	5.	8.	21.	21.	.			
155 Carlsbad	001	F01	21	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	.			
155 Eunice	001	F02	12	2.	2.	2.	2.	2.	8.	21.	21.	21.	.			
155 Hobbs	001	F01	24	2.	2.	2.	2.	2.	10.	13.	13.	13.	.			
155 Jal	001	F02	21	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	21.	21.	.			
155 Lea Co	001	F02	27	2.	2.	2.	2.	2.	10.	50.	52.	52.	.			
155 Lovington	001	F02	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.			
155 Roswell	001	F01	3	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.			
156 Socorro	001	F01	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.			
	002	F01	9	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	8.	.			
157 Santa Fe	001	F01	20	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	.			
NEW YORK																
043 Freeport	002	F01	55	2.	2.	8.	16.	26.	58.	81.	97.	97.	23.	22.69	13.54	3.08
043 Garden City	001	F01	61	2.	2.	8.	16.	29.	65.	79.	102.	102.	25.	25.79	13.55	3.47
043 Glen Cove	001	F01	59	2.	2.	10.	16.	26.	55.	76.	76.	76.	23.	20.17	14.31	2.88
043 Hauppauge	001	F01	50	2.	2.	8.	16.	24.	39.	65.	160.	160.	21.	26.24	12.47	2.96
043 Hempstead	001	F01	55	2.	2.	2.	10.	24.	45.	79.	100.	100.	19.	23.03	9.70	3.35
	003	F01	61	2.	2.	10.	26.	37.	50.	79.	97.	97.	27.	22.43	17.87	2.85
	004	F01	60	2.	2.	5.	21.	29.	50.	76	113.	113.	25.	23.85	14.77	3.15
	007	F01	56	2.	2.	8.	18.	31.	60.	81	94.	94.	25.	22.83	15.23	3.09
043 Kings Point	001	F01	1	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	.			
043 Mamaroneck	001	F01	58	2.	5.	18.	24.	39.	79.	92.	191.	191.	36.	33.30	24.50	2.53
043 Mount Vernon	003	F01	53	2.	10.	16.	26.	45.	76.	149.	220.	220.	42.	44.08	26.72	2.69
043 Nassau Co	001	F01	58	2.	2.	2.	8.	24.	42.	63.	89.	89.	17.	19.95	8.71	3.19
	002	F01	60	2.	2.	5.	16.	26.	52.	84.	110.	110.	24.	25.92	12.98	3.32
	004	F01	61	2.	2.	5.	13.	26.	47.	55.	68.	68.	19.	17.72	11.94	2.92
	005	F01	14	5.	5.	16.	24.	34.	55.	63.	63.	63.	.			
	006	F01	59	2.	2.	2.	8.	18.	39.	47.	65.	65.	16.	16.06	8.84	3.04
043 New York City	014	P01	27	3.	22.	38.	56.	82.	158.	197.	205.	205.	75.	55.71	54.54	2.51
043 Nyack	001	F01	51	2.	2.	8.	16.	24.	50.	60.	126.	126.	22.	22.05	13.21	2.85
043 Port Chester	001	F01	58	2.	5.	13.	18.	26.	76.	86.	144.	144.	29.	28.31	18.80	2.71
043 Rockland Co	003	F01	53	2.	2.	2.	5.	13.	39.	68.	89.	89.	14.	19.29	6.80	3.07
043 Rockville Centre	001	F01	59	2.	2.	8.	18.	26.	60.	84.	105.	105.	24.	23.61	13.61	3.18
043 Roslyn	001	F01	35	2.	2.	5.	16.	26.	63.	92.	92.	92.	.			
043 Suffolk Co	012	F01	52	2.	2.	10.	18.	24.	55.	60.	73.	73.	22.	18.22	14.42	2.76
	032	F01	41	2.	2.	2.	2.	8.	18.	21.	34.	34.	.			
043 Westchester Co	003	F01	55	2.	5.	10.	18.	26.	58.	81.	181.	181.	26.	29.19	17.74	2.43
	005	F01	52	2.	5.	8.	13.	21.	47.	58.	84.	84.	19.	18.18	13.85	2.30
	006	F01	60	2.	8.	13.	18.	24.	52.	71.	84.	84.	25.	20.74	18.38	2.22
043 West Haverstraw	001	F01	51	2.	2.	8.	13.	21.	52.	63.	97.	97.	20.	20.46	12.43	2.83
043 White Plains	001	F01	59	2.	8.	16.	24.	39.	76.	123.	244.	244.	36.	39.97	23.54	2.59
158 Auburn	001	F01	52	2.	2.	8.	18.	34.	52.	58.	63.	63.	23.	18.99	13.88	3.07
	002	F01	51	2.	2.	2.	2.	8.	26.	31.	34.	34.	8.	9.62	5.19	2.53
158 Jefferson Co	001	P03	19	3.	3.	3.	3.	12.	25.	27.	27.	27.	.			

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
158 Oswego	001	F01	54	2.	2.	10.	26.	55.	128.	165.	299.	299.	49.	58.18	22.83	3.92
	002	F01	54	2.	2.	2.	5.	10.	24.	29.	39.	39.	9.	9.05	6.19	2.44
158 Syracuse	001	P01	25	3.	3.	3.	12.	21.	47.	52.	61.	61.	17.	16.5[illegible]	9.87	3.01
158 Utica	001	P01	19	3.	3.	3.	23.	37.	56.	61.	61.	61.	.			
159 Essex Co	004	F01	2	21.	21.	21.	21.	29.	29.	29.	29.	29.	.			
159 Glens Falls	001	F01	67	2.	13.	31.	45.	55.	100.	115.	7404.	7404.	.			
	003	F01	69	2.	5.	13.	21.	34.	63.	92.	149.	149.	.			
160 Batavia	001	F01	34	2.	2.	2.	2.	2.	5.	8.	8.	8.	.			
160 Brighton	001	F01	59	2.	2.	8.	13.	26.	39.	47.	52.	52.	19.	14.35	13.64	2.50
160 Greece	001	F01	53	2.	2.	8.	21.	42.	73.	86.	107.	107.	30.	28.35	17.20	3.30
160 Irondequoit	001	F01	57	2.	5.	10.	26.	58.	79.	100.	231.	231.	40.	42.49	22.55	3.26
160 Monroe Co	001	F01	57	2.	2.	10.	24.	39.	81.	107.	134.	134.	33.	32.42	18.66	3.36
	002	F01	57	2.	2.	2.	2.	10.	42.	47.	55.	55.	12.	15.33	6.28	3.07
	003	F01	51	2.	2.	2.	2.	10.	37.	45.	56.	58.	12.	14.97	5.93	3.08
	004	F01	54	2.	2.	2.	2.	8.	39.	55.	136.	136.	14.	23.16	6.12	3.19
160 Rochester	001	F01	60	2.	10.	24.	34.	52.	100.	113.	314.	314.	49.	48.29	34.50	2.43
	001	P01	24	3.	3.	32	41.	78.	100.	104.	138.	138.	53.	35.47	35.61	3.20
	002	F01	59	2.	2.	13.	26.	52.	68.	71.	92.	92.	33.	25.59	19.63	3.29
	003	F01	57	2.	8.	18.	31.	45.	79.	92.	134.	134.	38.	27.31	27.80	2.46
	005	F01	55	2.	2.	5.	13.	26.	45.	58.	84.	84.	20.	18.69	12.06	3.00
	008	F01	56	2.	2.	10.	1[illegible]	31.	58.	63.	186.	186.	26.	28.18	16.52	2.65
	011	F01	11	5.	13.	26.	53.	63.	89.	100.	100.	100.	.			
160 Warsaw	001	F01	31	2.	5.	13.	29.	50.	81.	134.	181.	181.	.			
160 Webster	002	F01	55	2.	2.	2.	5.	16.	42.	50.	68.	68.	14.	16.26	7.25	3.22
161 Albany	001	F01	54	2.	8.	24.	34.	63.	102.	121.	152.	152.	50.	37.87	33.38	2.83
	001	P01	28	3	3.	27.	46.	67.	116.	137.	138.	138.	53.	40.92	34.11	3.22
	002	F01	53	13.	26.	45.	79.	115.	147.	217.	246.	246.	88.	54.54	71.38	1.99
	005	F01	20	8.	8.	37.	50.	89.	118.	141.	176.	176.	.			
161 Cohoes	001	F01	46	2.	2.	18.	29.	45.	89.	107.	126.	126.	38.	32.03	24.26	2.98
161 Columbia Co	001	F01	51	2.	2.	5.	10.	18.	34.	55.	86.	86.	16.	16.61	10.02	2.64
161 Dutchess Co	001	F01	55	2.	2.	5.	13.	31	68.	84.	92.	92.	25.	26.05	12.90	3.51
	003	F01	27	2.	2.	5.	13.	24.	60.	76.	81.	81.	.			
161 Hudson	001	F01	48	2.	2.	5.	10.	18.	37.	42.	94.	94.	17.	17.02	10.77	2.61
161 Kingston	003	F01	27	5.	13.	16.	24.	45.	76.	79.	97.	97.	.			
161 Poughkeepsie	002	F01	52	2.	2.	5.	16.	39.	81.	110.	155.	155.	32.	37.83	14.22	3.99
161 Schenectady	001	F01	54	2.	8.	16.	21	42.	81.	100.	118.	118.	36.	31.15	23.21	2.77
161 Troy	002	F01	47	2.	2.	10.	24.	29.	42.	52.	81.	81.	22.	17.36	15.20	2.77
161 Ulster Co	002	F01	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.			
	003	F01	21	2.	8.	8.	21.	31.	52.	63.	115.	115.	.			
162 Akron	001	F01	39	2.	2.	13.	26.	26.	52.	58.	71.	71.	24.	17.74	16.33	2.92
162 Amherst	002	F01	44	2.	2.	26.	26.	45.	65.	76.	157.	157.	35.	28.48	21.84	3.31
162 Buffalo	001	F01	35	2.	2.	16.	26.	29.	84.	118.	131.	131.	33.	31.60	20.60	2.93
	001	P01	23	3.	3.	14.	25.	35.	43.	62.	137.	137.	.			
	002	F01	46	2.	2.	13.	26.	29.	86.	105.	131.	131.	34.	33.40	17.62	3.81
	003	F01	40	2.	10.	26.	52.	79.	131.	183.	288.	288.	69.	61.35	46.17	2.79
	007	F01	36	2.	2.	24.	26.	52.	79.	107.	118.	118.	.			
162 Cheektowaga	001	F01	48	2.	2.	26.	26.	52.	71.	89.	157.	157.	38.	28.35	27.21	2.65
162 Erie Co	011	F01	22	2.	2.	10.	16.	26.	42.	45.	73.	73.	.			
162 Kenmore	001	F01	26	2.	2.	13.	26.	29.	63.	65.	121.	121.	.			
162 Lackawanna	001	F01	49	2.	26.	26.	52.	55.	92.	110.	131.	131.	51.	29.34	40.89	2.20
	002	F01	45	2.	13.	26.	31.	52.	79.	79.	86.	86.	39.	22.64	30.07	2.47
162 Lewiston	001	F01	58	2.	2.	10	26.	45.	186.	254.	338.	338.	58.	77.45	24.92	4 02
	002	F01	60	2.	2.	16	26.	47.	86.	136.	241.	241.	42.	47.17	22.50	3.49
162 Lockport	001	F01	61	2.	5.	24.	39.	71.	207.	249.	385.	385.	77.	90.36	37.50	3.89
	008	F01	58	2.	8.	18.	34.	68.	215.	288.	341.	341.	72.	84.37	35.43	3.70
	010	F01	61	2.	2.	8.	21.	58.	100.	121.	215.	215.	40.	46.26	18.36	4.12
162 Niagara Co	001	F01	60	2.	2.	13.	29.	52.	155.	204.	364.	364.	57.	73.61	26.94	3.74
	002	F01	60	2.	10.	21.	42.	60.	178.	312.	451.	451.	76.	100.39	39.33	3.36
162 Niagara Falls	001	F01	151	2.	8.	18.	34.	55.	113.	147.	249.	576.	51.	62.78	30.44	3.03
	001	P01	25	3.	14.	21.	35.	40.	75.	87.	126.	126.	39.	27.92	29.98	2.24
	005	F01	59	10.	16.	29.	55.	134.	351.	406.	466.	466.	108.	118.22	62.15	2.96
	006	F01	60	2.	16.	34.	47.	65.	168.	236.	346.	346.	76.	75.12	49.61	2.70
162 North Tonawanda	001	F01	60	2.	16.	29.	73.	162.	301.	335.	637.	637.	129.	136.80	68.61	3.52
	002	F01	60	2.	2.	13.	34.	45.	102.	131.	427.	427.	51.	72.22	25.32	3.56
	005	F01	59	2.	5.	24.	42.	79.	162.	204.	223.	223.	65.	60.56	37.50	3.38
162 Sloan	001	F01	42	2.	10.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	105.	36.	23.33	27.15	2.54
162 Tonawanda	002	F01	39	2.	2.	2.	26.	26.	52.	79.	105.	105.	26.	25.31	12.77	3.91
	003	F01	45	2.	2.	26.	26.	34.	79.	79.	157.	157.	34.	29.13	22.74	2.96
162 Wheatfield	001	F01	61	2.	8.	21.	42.	100.	249.	288.	440.	440.	86.	99.58	43.72	3.50

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK—Cont.																
163 Binghamton	005	F01	30	2.	2.	13.	21.	26.	52.	55.	60.	60.	.			
	008	F01	7	39.	39.	50.	50.	60.	68.	68.	68.	68.	.			
163 Johnson City	002	F01	35	2.	2.	10.	26.	45.	68.	81.	86.	86.	31.	24.91	19.35	3.25
164 Alfred	001	F01	53	2.	2.	2.	2.	5.	13.	29.	45.	45.	7.	8.99	4.34	2.23
164 Dunkirk	001	F01	42	2.	2.	8.	18.	31.	65.	84.	102.	102.	26.	25.57	14.91	3.29
164 Ellicott	001	F01	46	2.	2.	2.	5.	24.	52.	58.	76.	76.	17.	19.94	8.91	3.29
164 Jamestown	001	F01	31	2.	2.	2.	2.	24.	39.	55.	60.	60.	.			
	003	F01	47	2.	2.	5.	10.	16.	37.	47.	63.	63.	14.	14.68	9.01	2.73
	004	F01	45	2.	8.	18.	37.	58.	118.	176.	212.	212.	51.	52.26	28.80	3.24
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	47	5.	5.	5.	5.	5.	7.	10.	16.	16.	.			
136 Burlington	001	F02	59	5.	5.	5.	5.	9.	20.	34.	61.	61.	10.	11.09	7.65	1.98
136 Eden	002	F02	50	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	28.	28.	6.	3.31	5.29	1.30
136 Forsyth Co	001	G01	54	5.	5.	5.	5.	8.	13.	14.	26.	26.	8.	4.31	6.80	1.56
	002	G01	54	5.	5.	5.	5.	5.	15.	22.	26.	26.	7.	5.07	6.49	1.60
	003	G01	54	5.	5.	5.	5.	8.	20.	30.	42.	42.	9.	7.98	7.42	1.81
136 Graham	001	F02	56	5.	5.	5.	5.	7.	33.	40.	76.	76.	12.	13.86	7.77	2.15
136 Greensboro	001	P01	6	9.	9.	14.	15.	18.	26.	26.	26.	26.	.			
	003	G01	52	9.	13.	14.	14.	15.	18.	26.	77.	77.	16.	9.86	15.16	1.41
136 High Point	002	G02	55	9.	9.	14.	14.	14.	18.	27.	27.	27.	15.	3.94	14.21	1.28
136 Kernersville	001	G01	54	5.	5.	5.	5.	5.	11.	12.	13.	13.	7.	2.61	6.14	1.40
136 Lexington	001	F02	49	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	19.	19.	5.	2.00	5.16	1.21
136 Mount Airy	001	F02	51	5.	5.	5.	5.	7.	26.	45.	87.	87.	12.	15.24	8.03	2.18
136 Reidsville	001	F01	53	5.	5.	5.	5.	5.	9.	12.	17.	17.	6.	2.35	5.59	1.32
136 Thomcsville	001	F02	52	5.	5.	5.	5.	7.	18.	24.	48.	48.	9.	8.46	7.13	1.81
136 Winston-Salem	002	G02	54	5.	5.	5.	5.	5.	12.	17.	19.	19.	7.	3.66	6.23	1.49
	002	P01	4	3.	3.	3.	3.	14.	29.	29.	29.	29.	.			
	003	G02	55	5.	5.	5.	6.	12.	19.	25.	36.	36.	10.	6.79	8.29	1.78
	005	G01	55	5.	5.	5.	5.	5.	10.	12.	17.	17.	6.	2.64	5.71	1.36
	006	G01	55	5.	5.	5.	6.	8.	15.	19.	38.	38.	9.	5.82	7.39	1.62
	009	G02	55	5.	5.	5.	8.	12.	20.	26.	29.	29.	11.	6.64	8.96	1.76
	012	G02	48	5.	5.	5.	5.	7.	16.	27.	38.	38.	8.	6.99	6.86	1.69
165 Alexander Co	001	G01	55	5.	5.	5.	5.	5.	13.	16.	23.	23.	7.	3.83	6.05	1.49
165 Boone	001	F02	48	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Burke Co	001	G03	34	5.	5.	5.	5.	5.	8.	16.	16.	16.	.			
165 Catawba Co	001	G01	19	5.	5.	5.	5.	7.	12.	50.	50.	50.	.			
165 Cleveland Co	013	G02	1	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	.			
165 Conover	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	7.	13.	16.	16.	16.	.			
165 Forest City	001	F01	44	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Hickory	002	G01	55	5.	5.	5.	5.	5.	14.	24.	28.	28.	7.	5.68	6.30	1.61
165 Kings Mountain	001	G01	51	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Lenoir	001	G01	18	5.	5.	5.	5.	5.	9.	10.	10.	10.	.			
	002	G01	34	5.	5.	5.	5.	5.	12.	17.	19.	19.	.			
165 Mc Dowell Co	001	F02	49	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	5.	.43	5.05	1.07
165 Marion	001	F01	52	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Morganton	001	G02	18	5.	5.	5.	5.	5.	7.	10.	10.	10.	.			
	002	G01	34	5.	5.	5.	5.	8.	21.	25.	52.	52.	.			
165 Newton	001	G01	53	5.	5.	5.	5.	5.	15.	17.	25.	25.	7.	4.82	6.52	1.61
165 Shelby	001	G01	53	5.	5.	5.	5.	5.	7.	9.	11.	11.	5.	1.32	5.31	1.20
165 Wilkes Co	001	F01	51	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Yancey Co	002	F01	53	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
166 Chapel Hill	003	F01	58	5.	5.	5.	5.	5.	13.	22.	63.	63.	8.	8.56	6.28	1.67
166 Chatham Co	002	F01	58	5.	5.	5.	5.	5.	14.	18.	61.	61.	7.	8.09	6.04	1.63
166 Durham	001	G01	45	5.	5.	5.	5.	8.	14.	15.	17.	17.	7.	3.57	6.56	1.51
	001	P01	5	7.	7.	11.	20.	22.	25.	25.	25.	25.	.			
	002	G01	25	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	12.	12.	.			
166 Henderson	002	F01	59	5.	5.	5.	5.	5.	15.	23.	45.	45.	8.	7.59	6.58	1.73
166 Raleigh	002	F01	55	5.	5.	5.	5.	13.	36.	63.	142.	142.	16.	23.21	9.36	2.46
	003	F01	58	5.	5.	5.	5.	8.	24.	34.	48.	46.	10.	9.40	7.39	1.91
	006	F01	52	5.	5.	5.	5.	9.	57.	62.	187.	187.	17.	29.65	9.07	2.59
166 Roanoke Rapids	001	F02	57	5.	5.	5.	5.	11.	28.	38.	169.	169.	13.	23.23	8.40	2.24
166 Rocky Mount	001	F01	59	5.	5.	5.	5.	8.	26.	34.	37.	37.	10.	8.72	7.59	1.91
166 Roxboro	001	F02	55	5.	5.	5.	5.	7.	22.	28.	64.	64.	10.	10.07	7.48	1.93
166 Sanford	001	F01	57	5.	5.	5.	5.	7.	24.	31.	43.	43.	10.	9.44	7.60	1.97
166 Smithfield	001	F01	59	5.	5.	5.	5.	5.	9.	11.	26.	26.	6.	3.05	5.62	1.34
166 Wilson	001	F02	58	5.	5.	5.	5.	5.	11.	17.	61.	61.	7.	7.85	6.07	1.58
167 Albemarle	001	F01	51	5.	5.	5.	5.	5.	11.	15.	23.	23.	7.	3.75	6.18	1.48

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
167 Belmont	001	G02	51	5.	5.	5.	5.	5.	5.	9.	24.	24.	6.	3.23	5.40	1.34
167 Bessemer City	006	G02	53	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	30.	30.	6.	4.15	5.39	1.39
167 Charlotte	001	G01	33	5.	5.	5.	9.	18.	28.	34.	37.	37.	.			
	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	004	G01	56	5.	5.	5.	10.	18.	29.	33.	50.	50.	14.	10.46	10.86	2.02
	006	G01	50	5.	5.	6.	16.	24.	34.	43.	51.	51.	18.	12.73	13.72	2.18
	008	G01	53	5.	5.	5.	9.	17.	32.	42.	51.	51.	14.	12.03	10.68	2.13
	009	G02	52	5.	5.	5.	9.	22.	44.	55.	93.	93.	19.	20.09	12.01	2.47
	011	G01	55	5.	5.	5.	10.	16.	30.	36.	45.	45.	14.	10.61	10.39	2.05
	026	G02	41	5.	5.	5.	6.	11.	25.	27.	35.	35.	.			
167 Cherryville	002	G01	48	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
167 Concord	002	F01	44	5.	5.	5.	5.	5.	10.	17.	19.	19.	.			
167 Dallas	003	G01	53	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	17.	17.	5.	1.65	5.12	1.18
167 Davidson	001	G01	56	5.	5.	5.	7.	15.	26.	31.	44.	44.	12.	9.51	9.62	1.96
167 Gastonia	002	G02	47	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	20.	20.	6.	2.68	5.28	1.30
167 Iredell Co	001	F02	52	5.	5.	5.	5.	14.	23.	50.	66.	66.	13.	13.90	8.94	2.16
167 Kannapolis	004	F02	50	5.	5.	5.	5.	10.	29.	41.	52.	52.	11.	11.55	8.25	2.06
167 Lincolnton	001	F01	50	5.	5.	5.	5.	5.	5.	11.	18.	18.	6.	2.63	5.44	1.32
	002	F01	50	5.	5.	5.	5.	5.	9.	10.	17.	17.	6.	2.33	5.70	1.33
167 Mecklenburg Co	001	G01	53	5.	5.	5.	6.	12.	25.	29.	32.	32.	11.	8.28	8.50	1.92
167 Monroe	001	F01	52	5.	5.	5.	5.	5.	9.	19.	22.	22.	7.	3.97	5.98	1.47
167 Mount Holly	001	G02	53	5.	5.	5.	5.	5.	10.	26.	48.	48.	7.	7.59	6.02	1.67
167 Rowan Co	005	G02	38	5.	5.	5.	5.	5.	11.	17.	28.	28.	7.	4.60	5.99	1.52
	019	G01	21	5.	5.	8.	15.	23.	31.	35.	68.	68.	.			
167 Salisbury	001	G01	20	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	9.	9.	.			
	002	G01	45	5.	5.	5.	5.	5.	13.	16.	38.	38.	7.	5.87	6.25	1.59
167 Statesville	001	F01	51	5.	5.	5.	5.	11.	18.	26.	36.	36.	9.	6.89	7.71	1.78
168 Ahoskie	001	F01	57	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	5.	.13	5.02	1.02
168 Beaufort Co	001	F02	58	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	35.	35.	6.	4.10	5.35	1.35
168 Bertie Co	001	F02	57	5.	5.	5.	5.	5.	6.	7.	19.	19.	5.	1.99	5.31	1.23
168 Edenton	001	F01	57	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	16.	16.	5.	1.56	5.19	1.19
168 Elizabeth City	001	F01	55	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	13.	13.	5.	1.08	5.09	1.14
168 Farmville	001	F02	45	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	20.	20.	5.	2.24	5.20	1.23
168 Greenville	001	F01	59	5.	5.	5.	5.	5.	5.	11.	14.	14.	5.	1.66	5.31	1.23
168 Hertford Co	001	F02	54	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	002	F02	57	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	14.	14.	5.	1.20	5.11	1.15
168 Plymouth	001	F02	57	5.	5.	5.	5.	5.	5.	9.	10.	10.	5.	1.01	5.20	1.16
168 Washington	001	F01	59	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	5.	.65	5.06	1.09
169 Dunn	001	F01	55	5.	5.	5.	5.	5.	15.	23.	26.	26.	7.	5.34	6.25	1.63
169 Fayetteville	002	F01	55	5.	5.	5.	5.	6.	22.	25.	59.	59.	10.	11.19	7.48	2.00
	003	F02	58	5.	5.	5.	5.	6.	20.	49.	60.	60.	10.	12.13	7.45	2.02
169 Laurinburg	001	F01	58	5.	5.	5.	5.	5.	21.	24.	38.	38.	9.	7.61	6.84	1.80
169 Lumberton	002	F01	57	5.	5.	5.	5.	5.	13.	29.	42.	42.	7.	6.89	6.18	1.64
169 Rockingham	002	F01	54	5.	5.	5.	5.	5.	12.	23.	37.	37.	7.	6.18	6.34	1.63
169 Southern Pines	001	F01	54	5.	5.	5.	5.	5.	18.	28.	31.	31.	8.	6.56	6.35	1.70
170 Brunswick Co	002	F02	6	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.			
	003	F02	42	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	.			
170 Columbus Co	001	F02	58	5.	5.	5.	5.	5.	5.	27.	85.	85.	8.	12.83	5.64	1.70
	002	F02	48	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
170 Craven Co	001	F02	55	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	52.	52.	6.	6.39	5.36	1.40
170 Duplin Co	001	F01	51	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	20.	20.	5.	2.10	5.14	1.21
170 Goldsboro	002	F01	54	5.	5.	5.	5.	5.	6.	8.	12.	12.	5.	1.15	5.25	1.17
170 Jacksonville	002	F01	56	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	18.	18.	5.	1.74	5.12	1.19
170 Kinston	001	F02	57	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	11.	11.	5.	.81	5.10	1.12
170 Morehead City	001	F02	57	5.	5.	5.	5.	8.	64.	73.	78.	78.	16.	21.97	8.74	2.60
170 New Bern	001	F01	58	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	13.	13.	5.	1.15	5.19	1.16
170 Wallace	001	F01	56	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
170 Wilmington	002	F01	53	5.	5.	5.	5.	5.	17.	26.	102.	102.	9.	14.10	6.44	1.84
	004	F02	50	5.	5.	5.	5.	5.	5.	11.	26.	26.	6.	3.99	5.54	1.41
171 Asheville	002	I01	53	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	12.	12.	5.	.97	5.10	1.13
	003	I01	35	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.			
	004	I02	43	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	108.	108.	7.	15.70	5.39	1.60
	005	I01	53	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	5.	.14	5.02	1.03
171 Brevard	001	F02	51	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Buncombe Co	021	I01	51	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	023	I02	52	5.	5.	5.	5.	5.	13.	17.	62.	62.	7.	8.49	6.04	1.64
171 Canton	002	I02	53	5.	5.	5.	5.	5.	6.	40.	197.	197.	10.	27.03	5.98	1.91
171 Haywood Co	006	I02	42	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	40.	40.	6.	5.44	5.40	1.41
171 Hendersonville	002	F01	2	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.			

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA – Cont.																
	003	F02	50	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	95.	95.	7.	12.73	5.30	1.52
171 Jackson Co	002	F02	43	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.			
171 Swain Co	001	F01	52	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	5.	.42	5.05	1.07
171 Waynesville	003	I01	53	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	18.	18.	5.	2.24	5.26	1.26
NORTH DAKOTA																
130 Fargo	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
172 Bismarck	001	F01	20	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
172 Mercer Co	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
OHIO																
079 Cincinnati	001	P01	19	5.	7.	15.	24.	28.	37.	38.	38.	38.	.			
	018	H01	43	3.	3.	7.	16.	23.	38.	52.	96.	96.	.			
	019	P01	14	7.	8.	15.	26.	30.	41.	85.	85.	85.	.			
079 Clermont Co	002	H01	43	3.	3.	3.	7.	20.	43.	50.	86.	86.	.			
079 Forest Park	001	H01	45	3.	3.	3.	6.	11.	36.	40.	55.	55.	.			
079 Franklin	002	H01	42	3.	3.	8.	12.	22.	40.	50.	81.	81.	.			
079 Hamilton	002	H01	44	3.	3.	3.	10.	20.	27.	46.	67.	67.	.			
079 Hamilton Co	001	H01	43	3.	3.	5.	13.	29.	50.	59.	86.	86.	.			
	003	H01	45	3.	3.	9.	14.	31.	46.	49.	110.	110.	.			
079 Lebanon	002	H01	38	3.	3.	3.	7.	11.	23.	34.	65.	65.	.			
079 Madeira	001	H01	43	3.	5.	10.	16.	21.	37.	60.	134.	134.	.			
079 Middletown	004	H06	39	3.	3.	5.	13.	20.	39.	52.	59.	59.	.			
079 Oxford	001	H01	42	3.	3.	3.	9.	22.	32.	45.	70.	70.	.			
079 St Bernard	001	H01	45	3.	3.	12.	21.	34.	53.	57.	97.	97.	.			
103 Adams Co	002	H01	46	2.	2.	5.	5.	55.	236.	244.	534.	534.	.			
	007	H01	6	2.	2.	2.	8.	16.	34.	34.	34.	34.	.			
103 Ironton	006	H01	58	2.	2.	2.	5.	16.	79.	126.	165.	165.	20.	34.05	8.71	3.33
103 New Boston	001	H01	56	2.	2.	5.	5.	21.	121.	270.	1590.	1590.	66.	222.11	11.43	4.96
103 Portsmouth	003	H01	3	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.			
	007	H01	43	2.	2.	2.	5.	5.	5.	18.	170.	170.	.			
	008	H02	52	2.	2.	2.	5.	10.	37.	92.	196.	196.	18.	35.93	6.51	3.40
124 Oregon	001	H01	26	2.	8.	24.	42.	68.	115.	186.	238.	238.	.			
124 Toledo	001	P01	22	5.	5.	5.	7.	14.	27.	60.	250.	250.	.			
	006	H01	26	2.	8.	13.	24.	29.	63.	118.	139.	139.	.			
	007	H01	40	2.	2.	8.	13.	21.	58.	92.	134.	134.	.			
	009	H01	21	2.	2.	8.	10.	24.	47.	71.	79.	79.	.			
	081	H01	39	2.	2.	8.	21.	29.	73.	128.	128.	128.	.			
173 Dayton	001	P01	7	5.	5.	5.	7.	17.	80.	80.	80.	80.	.			
	015	G01	55	3.	3.	3.	6.	13.	27.	36.	41.	41.	10.	10.28	6.42	2.63
	017	G01	61	3.	3.	3.	3.	3.	8.	11.	80.	80.	5.	10.15	3.35	1.90
173 Eaton	001	G01	59	3.	3.	3.	3.	7.	14.	24.	27.	27.	6.	5.85	4.59	2.12
173 Fairborn	001	G01	53	3.	3.	3.	3.	6.	12.	14.	34.	34.	5.	5.51	4.03	2.02
173 Greenville	001	F01	14	3.	3.	6.	9.	16.	24.	27.	27.	27.	.			
	001	G01	10	3.	3.	3.	6.	8.	12.	49.	49.	49.	.			
173 Miemisburg	001	G01	15	3.	3.	3.	7.	21.	24.	26.	26.	26.	.			
	002	G01	40	3.	3.	3.	3.	6.	8.	11.	15.	15.	.			
173 Moraine	001	G01	58	3.	3.	3.	3.	6.	13.	16.	19.	19.	5.	4.26	3.87	1.93
173 Piqua	003	G01	59	3.	3.	3.	3.	5.	12.	15.	16.	16.	5.	3.80	3.83	1.87
173 Springfield	001	G01	58	3.	3.	3.	6.	8.	18.	20.	42.	42.	8.	7.10	5.74	2.10
	002	G01	57	3.	3.	3.	3.	3.	8.	16.	18.	18.	4.	3.79	3.46	1.78
	003	G01	55	3.	3.	3.	3.	5.	12.	14.	42.	42.	5.	6.13	3.78	1.96
173 Troy	001	G01	60	3.	3.	3.	3.	3.	10.	13.	20.	20.	5.	4.13	3.64	1.87
173 Wright-Patterson	001	G01	51	3.	3.	3.	6.	9.	19.	26.	43.	43.	9.	8.05	6.11	2.21
173 Xenia	001	G01	57	3.	3.	3.	3.	5.	11.	15.	17.	17.	5.	3.88	3.95	1.86
174 Akron	002	H01	44	12.	12.	20.	31.	56.	89.	116.	169.	169.	.			
	004	H01	41	12.	14.	23.	36.	64.	88.	99.	111.	111.	.			
	006	H01	41	12.	12.	12.	19.	32.	53.	104.	148.	148.	.			
	014	H01	37	12.	15.	36.	59.	82.	123.	140.	150.	150.	.			
	014	H09	2	62.	62.	62.	62.	110.	110.	110.	110.	110.	.			
	014	P01	23	8.	12.	24.	43.	55.	98.	125.	130.	130.	.			
174 Alliance	001	H02	51	2.	10.	24.	34.	52.	86.	118.	170.	170.	45.	36.57	32.16	2.53
174 Barberton	001	H01	41	12.	12.	12.	23.	36.	75.	92.	114.	114.	.			
174 Canton	001	H02	51	2.	2.	2.	8.	18.	42.	47.	52.	52.	15.	15.34	8.51	3.12
	001	P01	21	12.	17.	21.	32.	41.	51.	53.	62.	62.	.			
	003	H02	56	2.	2.	8.	16.	26.	47.	71.	136.	136.	21.	23.29	12.14	3.10

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
	008	H01	52	2.	2.	10.	18.	31.	55.	65.	233.	233.	27.	35.01	15.99	2.99
	014	H02	58	2.	2.	2.	5.	10.	29.	42.	94.	94.	11.	16.33	6.39	2.70
174 Chardon	001	G02	49	3.	3.	12.	24.	37.	71.	78.	164.	164.	31.	30.12	19.06	3.08
174 Cleveland	001	H01	47	3.	20.	40.	52.	69.	127.	132.	181.	181.	.			
	001	P01	13	5.	28.	37.	68.	91.	97.	170.	170.	170.	.			
	003	H01	46	3.	6.	16.	29.	53.	91.	100.	136.	136.	.			
	005	H01	67	3.	10.	25.	36.	53.	79.	103.	147.	147.	.			
	006	H01	36	3.	9.	21.	29.	40.	91.	113.	120.	120.	.			
	007	H01	36	3.	3.	12.	17.	32.	66.	137.	169.	169.	.			
	008	H01	57	5.	10.	60.	83.	122.	163.	188.	235.	235.	.			
	009	H01	56	3.	10.	23.	36.	67.	142.	161.	276.	276.	.			
	010	H01	58	3.	3.	11.	27.	35.	75.	103.	185.	185.	.			
	011	H01	57	3.	3.	19.	38.	58.	110.	127.	167.	167.	.			
	012	H01	61	3.	12.	43.	55.	81.	139.	157.	255.	255.	.			
	013	H01	58	3.	17.	33.	51.	90.	191.	224.	356.	356.	.			
	017	H01	48	3.	13.	25.	38.	66.	104.	121.	170.	170.	.			
	021	H01	36	3.	6.	20.	39.	57.	82.	122.	132.	132.	.			
	024	H01	37	7.	14.	26.	39.	56.	100.	120.	137.	137.	.			
	026	H01	57	3.	9.	40.	75.	99.	132.	169.	289.	289.	.			
	027	H01	58	3.	13.	36.	53.	70.	148.	194.	255.	255.	.			
	029	H01	56	3.	12.	25.	54.	80.	207.	271.	413.	413.	.			
	033	H01	50	3.	24.	44.	58.	85.	187.	267.	296.	296.	.			
174 Eastlake	002	G02	50	3.	7.	18.	35.	49.	97.	116.	208.	208.	43.	39.38	29.18	2.60
174 Geauga Co	002	G03	59	3.	3.	15.	30.	64.	123.	143.	217.	217.	48.	47.79	27.14	3.35
174 Lake Co	002	G03	1	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	.			
	003	G02	55	3.	3.	13.	21.	40.	70.	98.	161.	161.	32.	31.16	18.64	3.17
	004	G03	50	3.	3.	17.	30.	53.	87.	126.	217.	217.	43.	42.49	26.21	3.12
174 Lorain	002	H02	59	3.	3.	11.	17.	22.	34.	45.	54.	54.	18.	12.51	12.71	2.61
	004	H01	7	3.	3.	3.	3.	3.	28.	28.	28.	28.	.			
	007	H02	57	3.	3.	5.	12.	18.	27.	29.	39.	39.	13.	9.87	9.26	2.58
	012	H02	41	3.	3.	13.	19.	23.	30.	36.	46.	46.	.			
174 Massillon	001	H02	47	2.	10.	18.	26.	39.	81.	113.	157.	157.	38.	33.83	26.07	2.55
174 Medina	001	H01	45	12.	12.	12.	12.	13.	35.	43.	50.	50.	.			
174 Painesville	002	G02	56	3.	19.	50.	58.	82.	153.	202.	215.	215.	73.	51.20	56.25	2.29
	002	G09	1	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	.			
174 Ravenna	001	H01	42	12.	12.	12.	14.	25.	46.	69.	77.	77.	.			
174 Stark Co	001	H03	49	2.	2.	5.	13.	24.	50.	71.	86.	86.	20.	19.99	12.15	2.93
	002	H03	57	2.	2.	8.	10.	16.	31.	52.	73.	73.	15.	15.01	10.32	2.48
174 Wickliffe	001	G02	45	3.	11.	23.	39.	57.	97.	119.	163.	163.	45.	35.62	31.34	2.72
174 Willowick	001	G01	48	3.	5.	17.	28.	56.	112.	113.	174.	174.	44.	39.58	26.66	3.11
176 Columbus	001	F01	33	3.	10.	18.	33.	40.	65.	70.	74.	74.	.			
	001	P01	18	5.	8.	17.	22.	40.	73.	77.	77.	77.	.			
	012	F01	30	3.	3.	16.	27.	38.	52.	66.	77.	77.	.			
178 Campbell	001	I01	46	13.	47.	73.	91.	147.	198.	268.	393.	393.	.			
178 Warren	002	I01	43	12.	19.	30.	40.	57.	72.	147.	239.	239.	.			
	004	I01	42	3.	24.	44.	58.	76.	97.	122.	173.	173.	.			
178 Youngstown	001	P01	17	5.	5.	9.	11.	19.	46.	79.	79.	79.	.			
	003	I01	33	10.	26.	40.	50.	63.	90.	101.	107.	107.	.			
	004	I01	2	6.	6.	6.	6.	12.	12.	12.	12.	12.	.			
	006	I02	44	6.	27.	73.	89.	152.	210.	239.	497.	497.	.			
181 East Liverpool	001	I01	61	11.	25.	47.	74.	100.	156.	267.	400.	400.	90.	75.67	67.13	2.19
181 Jefferson Co	008	I02	17	10.	15.	30.	50.	60.	100.	120.	120.	120.	.			
	012	I02	35	14.	18.	27.	45.	70.	112.	130.	248.	248.	.			
181 Martins Ferry	002	I01	58	13.	20.	33.	55.	83.	127.	162.	187.	187.	66.	42.77	53.01	2.02
181 Monroe Co	001	I02	54	10.	25.	46.	61.	85.	103.	133.	146.	146.	66.	33.54	56.30	1.86
181 Salem	006	I01	57	10.	20.	31.	43.	66.	90.	105.	276.	276.	54.	40.16	44.54	1.88
181 Steubenville	012	I01	152	16.	36.	63.	92.	121.	211.	253.	347.	369.	.			
	012	P01	11	30.	34.	76.	93.	130.	180.	180.	180.	180.	.			
OKLAHOMA																
022 Idabel	455	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	12.	26.	26.	26.	.			
184 Cherokee Co	001	P03	28	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	3.	1.89	2.65	1.36
184 Edmond	016	F01	68	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.			
	016	F02	20	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.			
184 Midwest City	006	F01	89	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	4.	1.03	4.31	1.33
184 Oklahoma City	001	F01	66	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.			
	001	F02	19	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.			
	002	F01	73	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.			

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
	002	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.			
	017	F01	66	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.			
	017	F02	20	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.			
	018	F01	69	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.			
	018	F02	16	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.			
	021	F01	40	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	.			
	021	F03	20	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.			
	022	F01	51	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.			
	022	F02	20	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.			
	022	P01	29	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
185 Blackwell	599	F01	23	3.	3.	3.	8.	13.	129.	139.	464.	464.	.			
186 Bartlesville	216	F01	55	3.	3.	3.	3.	14.	35.	49.	120.	120.	13.	20.38	6.31	3.07
186 Dewey	219	F01	43	3.	3.	3.	3.	6.	23.	27.	775.	775.	.			
186 Muskogee	166	F01	27	3.	3.	3.	3.	3.	8.	9.	15.	15.	.			
186 Pateau	462	F01	31	3.	3.	3.	3.	9.	23.	34.	45.	45.	.			
186 Rogers Co	194	F01	43	3.	3.	3.	3.	9.	28.	32.	44.	44.	.			
186 Tulsa	001	P01	26	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	111	F01	51	3.	3.	3.	3.	3.	19.	28.	50.	50.	.			
	112	F01	112	3.	3.	3.	3.	3.	10.	26.	44.	44.	5.	8.59	3.45	2.08
	113	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	131	F01	46	3.	3.	3.	3.	3.	7.	43.	44.	44.	.			
186 Wagoner Co	165	F01	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	.			
187 Clinton	850	F01	4	3.	3.	8.	8.	9.	31.	31.	31.	31.	.			
188 Mc Alester	410	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
188 Seminole Co	331	F01	30	3.	3.	3.	3.	3.	7.	23.	25.	25.	.			
188 Wynnewood	272	F01	34	3.	3.	3.	7.	17.	120.	225.	236.	236.	32.	60.63	9.49	4.36
189 Duncan	661	F01	40	3.	3.	3.	3.	7.	27.	50.	58.	58.	10.	14.20	5.23	2.81
189 Lawton	640	F01	1	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	.			
	646	F01	18	3.	3.	3.	3.	9.	27.	70.	70.	70.	.			
	650	F01	36	3.	3.	3.	3.	3.	14.	26.	70.	70.	.			
OREGON																
190 Klamath Falls	001	F01	74	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	14.	14.	13.	.10	13.11	1.01
191 Pendleton	001	F01	69	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
192 Astoria	001	F01	65	13.	13.	13.	13.	13.	13.	17.	52.	52.	15.	6.99	13.97	1.30
193 Corvallis	001	F01	78	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	15.	15.	13.	.22	13.12	1.02
193 Eugene	007	F01	70	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
193 Portland	001	P01	27	3.	6.	13.	14.	22.	31.	33.	46.	46.	18.	9.92	14.79	1.96
	074	F02	70	13.	13.	13.	18.	28.	59.	89.	145.	145.	28.	25.45	22.12	1.89
193 Salem	016	F01	77	13.	13.	13.	13.	13.	50.	126.	191.	191.	26.	32.62	18.38	1.96
194 Medford	001	F01	76	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	22.	22.	13.	1.02	13.19	1.06
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	P01	18	3.	14.	25.	33.	49.	147.	155.	155.	155.	.			
	004	P01	17	3.	3.	20.	46.	71.	132.	236.	236.	236.	.			
045 Warminster	001	P01	1	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	.			
045 West Chester	001	P01	10	6.	6.	15.	36.	48.	86.	94.	94.	94.	.			
151 Allentown	001	P01	19	3.	3.	7.	16.	25.	105.	131.	131.	131.	.			
151 Reading	001	P01	21	3.	12.	26.	41.	56.	97.	179.	192.	192.	.			
151 Scranton	001	P01	19	3.	3.	3.	3.	3.	36.	54.	54.	54.	.			
178 Erie	002	P01	11	3.	3.	3.	5.	23.	46.	60.	60.	60.	.			
196 Lancaster City	001	P01	21	3.	3.	3.	12.	24.	55.	56.	80.	80.	.			
196 York	001	P01	19	3.	3.	13.	22.	35.	97.	120.	120.	120.	.			
197 Pittsburgh	001	P01	14	3.	3.	3.	30.	38.	62.	118.	118.	118.	.			
PUERTO RICO																
244 Bayamon	003	F01	28	2.	2.	2.	2.	5.	21.	24.	42.	42.	.			
244 Catano	004	F01	43	2.	2.	2.	2.	10.	18.	39.	121.	121.	.			
244 Catano Co	001	F01	2	2.	2.	2.	2.	10.	10.	10.	10.	10.	.			
244 Guayanilla Co	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	18.	39.	63.	63.	63.	.			
	002	P01	20	3.	3.	3.	3.	3.	12.	22.	22.	22.	.			
	003	F01	15	2.	2.	2.	2.	8.	79.	81.	81.	81.	.			
244 Guaynabo Co	001	F01	45	2.	2.	2.	2.	26.	47.	79.	233.	233.	.			
244 Penuelas	002	F01	12	2.	2.	2.	2.	2.	21.	29.	29.	29.	.			
244 Ponce	002	F01	17	2.	2.	2.	2.	8.	24.	55.	55.	55.	.			

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PUERTO RICO — Cont.																
	002	P01	17	3.	3.	3.	3.	3.	17.	18.	18.	18.	.			
244 Sabana Seca	001	F01	26	2.	2.	2.	2.	13.	42.	65.	79.	79.	.			
	001	P01	23	3.	3.	3.	3.	13.	25.	75.	100.	100.	.			
244 San Juan Co	001	F01	25	2.	2.	2.	2.	2.	16.	24.	34.	34.	.			
	001	P01	24	3.	3.	3.	3.	8.	20.	20.	20.	20.	7.	6.41	4.43	2.33
RHODE ISLAND																
120 Bristol	001	F01	17	3.	13.	18.	35.	48.	102.	108.	108.	108.	.			
120 Burrillville	001	F01	12	3.	3.	3.	6.	9.	15.	24.	24.	24.	.			
120 Cranston	001	F01	55	3.	6.	11.	16.	20.	38.	59.	73.	73.	20.	15.69	14.97	2.24
	002	F01	54	3.	17.	26.	33.	45.	79.	89.	249.	249.	43.	36.33	34.46	2.02
120 East Providence	003	F01	59	3.	10.	25.	33.	59.	96.	131.	239.	239.	49.	41.39	35.30	2.34
	004	F01	56	3.	3.	14.	22.	42.	85.	127.	458.	458.	43.	72.01	21.94	3.15
	005	F01	54	3.	11.	23.	31.	44.	93.	121.	239.	239.	45.	40.35	32.74	2.25
120 Narragansett	002	F01	54	3.	11.	15.	19.	30.	51.	66.	130.	130.	26.	20.89	21.17	1.94
120 Newport	001	F01	58	3.	10.	18.	24.	37.	77.	92.	118.	118.	34.	26.64	24.10	2.56
120 North Kingstown	002	F01	34	3.	3.	8.	11.	14.	34.	75.	91.	91.	.			
120 Pawtucket	002	F01	45	3.	6.	11.	17.	22.	35.	45.	74.	74.	20.	14.76	15.25	2.21
120 Providence	001	F01	8	44.	44.	80.	90.	95.	152.	152.	152.	152.	.			
	005	F01	41	3.	9.	19.	29.	49.	87.	118.	201.	201.	42.	39.50	28.38	2.50
	006	F01	56	3.	20.	35.	47.	100.	150.	168.	181.	181.	70.	49.30	52.87	2.31
	007	F01	56	3.	10.	16.	37.	58.	106.	168.	330.	330.	51.	55.16	32.44	2.76
	008	F01	55	3.	12.	24.	35.	46.	112.	161.	366.	366.	52.	57.68	35.60	2.37
120 Tiverton	001	F01	17	3.	3	16.	19.	45.	76.	86.	86.	86.	.			
120 Warwick	002	F01	51	3.	3.	7.	9.	13.	23.	27.	37.	37.	11.	8.04	8.47	2.16
120 Washington Co	002	F03	7	10.	10.	17.	17.	20.	36.	36.	36.	36.	.			
120 Westerly	002	F01	53	3.	3.	8.	11.	18.	27.	44.	53.	53.	15.	11.39	10.97	2.32
120 Woonsocket	001	F01	57	3.	8.	18.	28.	46.	67.	125.	212.	212.	38.	36.35	25.55	2.63
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	53	3.	3.	3.	3.	12.	32.	57.	83.	83.	13.	18.70	6.14	3.17
053 Aiken Co	001	F01	57	3.	3.	3.	3.	18.	44.	77.	147.	147.	17.	26.72	7.43	3.51
053 North Augusta	001	F01	58	3.	3.	3.	3.	9.	28.	43.	474.	474.	17.	62.45	5.46	3.21
053 Orangeburg	001	F01	60	3.	3.	3.	3.	3.	11.	20.	57.	57.	6.	9.13	3.52	2.12
058 Beaufort	001	F01	56	3.	3.	3.	3.	3.	8.	17.	28.	28.	4.	5.02	3.22	1.82
058 Beaufort Co	001	F01	58	3.	3.	3.	3.	3.	9.	12.	33.	33.	4.	4.59	3.10	1.73
058 Jasper Co	001	F01	55	3.	3.	3.	3.	3.	16.	37.	86.	86.	7.	14.05	3.70	2.30
167 Lancaster	001	F01	59	3.	3.	3.	3.	9.	29.	55.	72.	72.	11.	16.28	5.07	2.96
167 Rock Hill	001	F01	61	3.	3.	3.	3.	13.	38.	57.	114.	114.	15.	24.73	6.42	3.43
	004	F01	61	3.	3.	3.	3.	20.	59.	95.	157.	157.	20.	31.57	7.92	3.85
167 York	001	F01	61	3.	3.	3.	3.	8.	37.	46.	105.	105.	12.	20.01	5.19	3.07
167 York Co	001	F03	59	3.	3.	3.	3.	14.	34.	40.	95.	95.	11.	16.98	5.63	3.03
198 Camden	001	F01	59	3.	3.	3.	3.	3.	14.	21.	49.	49.	5.	7.89	3.49	2.10
198 Sumter	001	F01	60	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	11.	11.	3.	1.47	2.75	1.36
	003	F01	53	3.	3.	3.	3.	3.	8.	18.	27.	27.	4.	5.00	3.23	1.82
199 Berkeley Co	001	F01	59	3.	3.	3.	3.	3.	29.	33.	91.	91.	9.	15.09	4.36	2.66
199 Charleston	001	G01	53	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	3.	1.12	2.72	1.31
199 Charleston Co	001	G05	24	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	23.	23.	.			
	003	F02	3	3.	3.	3.	3.	22.	22.	22.	22.	22.	.			
	010	F01	52	3.	3.	3.	3.	3.	13.	35.	130.	130.	8.	19.61	3.53	2.41
	036	G01	30	3.	3.	3.	3.	3.	44.	53.	55.	55.	.			
	037	F01	54	3.	3.	3.	3.	3.	8.	16.	74.	74.	6.	12.92	3.20	2.09
	038	F01	25	3.	3.	3.	3.	3.	7.	40.	43.	43.	.			
199 Mount Pleasant	001	F01	17	3.	3.	3.	3.	3.	6.	41.	41.	41.	.			
200 Columbia	003	F01	60	3.	3.	3.	3.	3.	16.	17.	44.	44.	6.	7.69	3.80	2.16
	006	F01	60	3.	3.	3.	3.	10.	25.	30.	74.	74.	10.	12.73	5.39	2.80
200 Newberry	001	F01	60	3.	3.	3.	3.	3.	9.	13.	19.	19.	4.	3.92	3.20	1.78
200 Richland Co	002	F03	59	3.	3.	3.	3.	3.	15.	26.	59.	59.	7.	10.60	3.96	2.37
	003	F01	58	3.	3.	3.	3.	3.	11.	18.	39.	39.	5.	7.12	3.66	2.06
200 West Columbia	001	F01	59	3.	3.	3.	3.	7.	24.	38.	70.	70.	9.	12.87	4.67	2.65
201 Florence	001	F01	51	3.	3.	3.	3.	3.	9.	13.	37.	37.	5.	5.73	3.33	1.88
202 Anderson	001	F01	61	3.	3.	3.	6.	13.	35.	43.	99.	99.	14.	18.20	6.97	3.13
202 Anderson Co	001	F03	57	3.	3.	3.	3.	3.	10.	21.	51.	51.	5.	7.79	3.40	2.05
202 Greenville	001	F01	61	3.	3.	3.	3.	17.	43.	63.	92.	92.	15.	22.33	6.21	3.64
	002	F01	31	3.	3.	3.	3.	23.	48.	83.	104.	104.	.			
202 Greenville Co	001	F01	57	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	3.	.33	2.53	1.10

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
	003	F03	58	3.	3.	3.	3.	3.	20.	26.	53.	53.	6.	9.08	3.68	2.27
202 Greer	001	F01	59	3.	3.	3.	3.	8.	48.	76.	93.	93.	13.	20.93	5.65	3.24
202 Pickens	001	F01	58	3.	3.	3.	3.	3.	6.	9.	54.	54.	4.	6.95	2.97	1.70
202 Simpsonville	001	F01	60	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	33.	33.	3.	4.12	2.84	1.54
202 Spartanburg	001	F01	57	3.	3.	3.	3.	7.	45.	57.	92.	92.	11.	18.39	5.16	3.07
	006	F01	58	3.	3.	3.	3.	3.	14.	34.	68.	68.	7.	11.28	3.84	2.33
202 Spartanburg Co	002	F03	45	3.	3.	3.	3.	3.	15.	22.	33.	33.	.			
	002	G01	13	3.	3.	3.	3.	14.	30.	46.	46.	46.	.			
	004	F01	59	3.	3.	3.	3.	3.	29.	37.	47.	47.	8.	11.36	4.09	2.58
202 Woodruff	001	F01	58	3.	3.	3.	3.	3.	13.	36.	63.	63.	6.	11.45	3.52	2.26
203 Greenwood	001	F01	57	3.	3.	3.	3.	3.	18.	37.	65.	65.	8.	11.74	4.24	2.50
203 Laurens	001	F01	59	3.	3.	3.	3.	6.	19.	40.	57.	57.	7.	11.09	4.28	2.47
204 Conway	006	F01	51	3.	3.	3.	3.	6.	15.	43.	69.	69.	8.	12.34	4.38	2.46
204 Georgetown	001	F01	52	3.	3.	3.	3.	6.	16.	28.	68.	68.	7.	11.00	4.28	2.39
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	9.	33.	39.	39.	39.	.			
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	55	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	17.	17.	3.	2.27	2.74	1.42
TENNESSEE																
007 Marion Co	001	F01	53	2.	2.	2.	2.	2.	13.	37.	157.	157.	9.	22.65	3.85	2.48
007 Nashville	004	G01	56	3.	3.	3.	5.	8.	15.	18.	48.	48.	7.	7.47	5.31	2.20
007 Tullahoma	002	F01	61	2.	2.	2.	2.	5.	16.	18.	24.	24.	6.	5.49	4.01	2.10
018 Memphis	001	P01	5	24.	24.	31.	39.	56.	99.	99.	99.	99.	.			
	018	G01	58	3.	3.	3.	8.	13.	26.	37.	45.	45.	11.	10.60	7.21	2.69
	021	G01	58	3.	3.	3.	3.	19.	35.	72.	138.	138.	16.	23.16	7.32	3.35
	022	G01	56	3.	3.	3.	8.	15.	28.	37.	66.	66.	12.	13.32	7.28	2.82
	023	G01	58	3.	3.	3.	9.	20.	53.	65.	103.	103.	17.	21.24	8.92	3.25
018 Shelby Co	002	G01	58	3.	3.	3.	7.	16.	32.	39.	46.	46.	12.	12.31	7.20	2.87
055 Chattanooga	001	P01	3	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	.			
	006	G01	60	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	71.	71.	13.	7.55	12.87	1.25
	015	G01	61	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	017	G01	61	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	29.	29.	13.	2.11	12.67	1.11
	018	G01	60	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	30.	30.	13.	2.26	12.68	1.12
	019	G01	61	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	020	G01	47	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	39.	39.	13.	3.87	12.81	1.18
	021	G01	60	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	024	G01	354	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	40.	13.	1.82	12.58	1.08
055 East Ridge	001	G01	55	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	50.	50.	13	5.06	12.82	1.21
055 Hamilton Co	001	G01	43	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.			
	001	H01	4	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.			
	002	G01	44	12.	12.	12.	12.	12.	12.	26.	28.	28.	13.	3.70	13.17	1.22
120 Nashville	006	G01	59	3.	3.	6.	8.	15.	26.	28.	52.	52.	11.	9.50	7.81	2.38
	016	G01	59	3.	3.	8.	8.	14.	28.	42.	87.	87.	13.	13.80	9.26	2.34
207 Clinton	002	F01	59	2.	2.	2.	5.	10.	18.	31.	39.	39.	9.	8.65	5.72	2.41
207 Johnson City	002	F01	58	2.	2.	2.	2.	10.	26.	29.	60.	60.	9.	10.88	5.50	2.63
207 Knox Co	012	G01	58	3.	3.	3.	3.	7.	17.	24.	28.	28.	7.	6.94	4.56	2.34
	013	G01	58	3.	3.	3.	3.	9.	15.	24.	46.	46.	7.	8.28	4.66	2.37
	014	G03	30	3.	3.	3.	3.	3.	6.	16.	18.	18.	.			
207 Knoxville	002	P01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	003	G01	61	3.	3.	3.	10.	15.	28.	35.	40.	40.	13.	11.23	7.91	2.76
	005	G01	61	3.	3.	3.	5.	13.	24.	25.	33.	33.	10.	8.84	6.31	2.62
	006	G01	60	3.	3.	3.	3.	11.	20.	22.	26.	26.	8.	7.09	5.22	2.42
	007	G01	61	3.	3.	3.	3.	11.	21.	22.	30.	30.	8.	7.54	5.25	2.45
	008	G01	60	3.	3.	3.	5.	14.	23.	25.	39.	39.	10.	9.25	6.47	2.56
207 Morristown	002	F01	59	2.	2.	2.	2.	5.	16.	18.	26.	26.	6.	5.44	4.46	2.10
207 Polk Co	001	F02	38	2.	2.	5.	13.	152.	516.	851.	1297.	1297.	.			
207 Rockwood	002	F01	60	2.	2.	2.	5.	10.	26.	34.	113.	113.	11.	16.60	6.32	2.68
208 Columbia	001	F01	57	2.	2.	2.	2.	10.	24.	50.	100.	100.	10.	17.98	5.10	2.84
208 Humphreys Co	014	F02	44	2.	2.	2.	2.	18.	81.	102.	210.	210.	.			
208 Nashville	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	5.	14.	14.	14.	14.	.			
	002	G01	57	3.	3.	3.	6.	8.	11.	25.	32.	32.	7.	6.20	5.14	2.06
	003	G01	53	3.	3.	3.	3.	8.	12.	32.	48.	48.	7.	9.62	4.22	2.29
	005	G01	54	3.	3.	3.	6.	8.	12	18.	24.	24.	7.	5.03	5.17	2.03
	007	G01	59	3.	3.	3.	8.	9.	17.	26.	30.	30.	8.	6.81	6.12	2.21
	008	G01	53	3.	3.	3.	6.	8.	13.	18.	19.	19.	7.	4.66	5.14	2.03

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	010	G01	56	3.	3.	3.	8.	9.	22.	30.	46.	46.	10.	9.29	6.79	2.38
	011	G01	58	3.	3.	3.	8.	13.	31.	52.	78.	78.	13.	15.39	7.69	2.80
	012	G01	60	3.	3.	3.	3.	8.	19.	24.	37.	37.	7.	7.79	4.95	2.29
	015	G01	59	3.	3.	3.	7.	10.	26.	32.	42.	42.	10.	9.59	6.44	2.49
	017	G01	53	3.	3.	3.	3.	8.	12.	30.	75.	75.	8.	12.17	5.06	2.34
	018	G01	58	3.	3.	3.	3.	8.	10.	16.	92.	92.	7.	12.36	4.31	2.17
	019	G01	56	3.	3.	3.	3.	8.	12.	19.	42.	42.	6.	6.50	4.51	2.08
	020	G01	59	3.	3.	3.	8.	9.	20.	25.	171.	171.	11.	22.26	6.18	2.53
208 Sumner Co	007	F01	57	2.	2.	2.	5.	8.	21.	31.	39.	39.	8.	8.96	5.56	2.42
209 Camden	001	F01	50	2.	2.	2.	2.	5.	18.	37.	79.	79.	.			
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	46	3.	3.	3.	3.	3.	14.	26.	74.	74.	6.	11.76	3.42	2.21
022 Texarkana	001	F01	36	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
022 Tyler	002	F01	51	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	3.	.35	2.53	1.10
106 Beaumont	001	P01	25	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	15.	15.	.			
106 Nederland	003	F01	28	3.	3.	3.	3.	3.	3.	20.	25.	25.	.			
106 Orange	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
106 Port Arthur	005	F02	15	3.	3.	3.	3.	49.	173.	183.	183.	183.	.			
	006	F01	19	3.	3.	3.	3.	3.	25.	59.	59.	59.	.			
106 Port Neches	004	F02	11	3.	3.	3.	3.	3.	19.	36.	36.	36.	.			
106 West Orange	001	F01	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
153 El Paso	002	F01	47	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	13.	13.	3.	1.81	2.70	1.37
	002	P01	30	3.	3.	3.	3.	3.	12.	17.	66.	66.	7.	12.04	3.91	2.33
	010	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	6.	30.	30.	30.	.			
	015	F01	14	3.	3.	3.	3.	27.	41.	47.	47.	47.	.			
	019	F01	18	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	.			
	025	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	48.	48.	48.	.			
	026	F02	24	3.	3.	3.	16.	31.	103.	130.	359.	359.	.			
	027	F01	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	37.	108.	108.	.			
	028	F01	16	3.	3.	3.	3.	28.	66.	76.	76.	76.	.			
210 Abilene	001	F01	25	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
210 Brownwood	001	F01	24	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
210 Wichita Falls	002	F01	51	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	P01	29	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	3.	.52	2.57	1.15
211 Amarillo	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	002	P01	23	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	90.	90.	.			
211 Lubbock	001	F01	41	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	001	P01	27	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	10.	10.	3.	1.59	2.79	1.39
211 Pampa	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
212 Austin	004	F01	17	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	008	F01	26	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	010	P01	25	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	012	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
212 Bryan	001	F01	21	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
212 San Marcos	001	F01	26	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
212 Waco	007	F01	21	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
213 Brownsville	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	.			
214 Calhoun Co	001	F01	27	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
214 Corpus Christi	001	G01	3	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	10.	.			
	001	P01	24	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	29.	29.	.			
	004	G02	4	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	.			
	012	F01	26	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	015	G01	4	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	.			
	016	G01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	019	F01	34	3.	3.	3.	3.	3.	3.	15.	19.	19.	.			
215 Arlington	004	F01	17	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
215 Dallas	002	H01	48	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	17.	17.	.			
	002	P01	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	3.	.53	2.57	1.15
	003	H01	45	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	023	H01	29	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	22.	22.	.			
	039	H01	41	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	045	F01	27	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
215 Denton	001	F01	26	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
215 Fort Worth	001	P01	29	3.	3.	3.	3.	3.	3.	15.	25.	25.	4.	4.67	2.88	1.70
215 Grand Prairie	002	F01	27	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
215 Sherman	002	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	003	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
215 Waxahachie	002	F01	23	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	.			
216 Alvin	001	F01	47	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	31.	31.	3.	4.16	2.64	1.44
216 Baytown	002	F01	27	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	9.	9.	.			
216 Clute City	003	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
216 Deer Park	001	H01	22	3.	3.	3.	7.	23.	55.	60.	95.	95.	.			
	002	H02	24	3.	3.	25.	41.	68.	160.	254.	342.	342.	.			
216 Harris Co	003	F01	49	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	20.	20.	3.	2.50	2.61	1.35
	004	F02	49	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	005	F01	24	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	.			
	006	F01	21	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	018	H02	26	3.	3.	3.	3.	11.	33.	45.	53.	53.	.			
	020	H02	12	3.	3.	11.	20.	37.	107.	139.	139.	139.	.			
	023	H02	26	3.	3.	3.	3.	3.	20.	52.	71.	71.	.			
	024	F01	27	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
216 Houston	001	H01	26	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	18.	18.	.			
	001	P01	29	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	3.	.84	2.59	1.21
	002	H01	26	3.	3.	3.	3.	3.	13.	26.	34.	34.	.			
	003	H01	28	3.	3.	3.	3.	3.	36.	37.	87.	87.	.			
	004	H01	30	3.	3.	3.	3.	3.	16.	26.	28.	28.	.			
	005	H01	28	3.	3.	3.	3.	3.	12.	13.	19.	19.	.			
	006	H01	26	3.	3.	3.	3.	3.	25.	31.	90.	90.	.			
	007	H01	26	3.	3.	3.	3.	3.	11.	25.	75.	75.	.			
	008	H01	26	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	009	H01	25	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	24.	24.	.			
	010	H01	26	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	.			
	011	H01	24	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	14.	14.	.			
	012	H01	27	3.	3.	3.	3.	3.	8.	9.	12.	12.	.			
	013	H01	26	3.	3.	3.	3.	12.	25.	45.	50.	50.	.			
	015	H01	10	3.	3.	3.	10.	20.	36.	52.	52.	52.	.			
	016	H01	28	3.	3.	3.	3.	19.	45.	60.	74.	74.	.			
	017	H02	25	3.	3.	3.	9.	38.	77.	96.	101.	101.	.			
	018	H01	26	3.	3.	3.	3.	3.	3.	16.	24.	24.	.			
	019	H01	25	3.	3.	5.	11.	32.	116.	128.	153.	153.	.			
	028	H02	28	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	39.	39.	.			
	034	F01	27	3.	3.	3.	3.	3.	18.	26.	46.	46.	.			
216 La Marque	035	G01	30	3.	3.	3.	3.	16.	31.	44.	96.	96.	.			
216 La Porte	002	F01	26	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	20.	20.	.			
216 League City	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	.			
216 Matagordc Co	001	P03	28	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	3.	1.34	2.62	1.29
216 Pasadena	002	H01	26	3.	3.	3.	3.	3.	7.	18.	33.	33.	.			
	002	P01	24	3.	3.	3.	3.	20.	35.	40.	122.	122.	17.	25.86	7.88	3.59
	006	F01	48	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	22.	22.	3.	3.25	2.75	1.50
216 South Houston	001	F01	24	3.	3.	3.	3.	3.	6.	9.	17.	17.	.			
216 Texas City	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	66.	100.	100.	100.	.			
	004	G01	30	3.	3.	3.	19.	54.	126.	189.	272.	272.	.			
	008	G01	30	3.	3.	3.	13.	33.	71.	101.	176.	176.	.			
	012	G02	30	3.	3.	22.	34.	83.	162.	295.	332.	332.	.			
	031	G01	29	3.	3.	3.	3.	3.	10.	24.	43.	43.	.			
	033	G01	30	3.	3.	3.	3.	10.	24.	26.	48.	48.	.			
	052	G02	30	3.	3.	3.	3.	3.	28.	37.	40.	40.	.			
216 Tomball	001	F01	24	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
217 San Antonio	005	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	022	G02	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	026	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	027	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	034	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	035	P01	28	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	140.	140.	7.	25.93	2.89	2.14
	036	F01	24	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	.			
218 Big Spring	001	F01	42	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	3.	1.77	2.60	1.30
218 Midland	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
218 Odessa	001	F01	47	3.	3.	3.	3.	3.	7.	12.	30.	30.	4.	4.79	2.98	1.72
218 San Angelo	001	F01	49	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	25.	25.	3.	3.21	2.62	1.39
218 Tom Green Co	001	P03	24	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
UTAH																
220 Magna	901	A05	340	3.	6.	96.	178.	329.	795.	1132.	1748.	2445.	318.	383.16	134.77	5.31
	902	A05	296	3.	14.	123.	271.	422.	938.	1233.	2168.	4096.	391.	487.38	173.13	5.02
	903	A05	330	3.	6.	45.	93.	173.	315.	464.	687.	765.	142.	148.90	69.09	4.37

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
UTAH — Cont.																
220 Salt Lake City	001	P01	46	3.	3.	3.	11.	18.	41.	43.	63.	63.	16.	15.49	9.12	3.02
VIRGINIA																
047 Alexandria	012	H01	50	2.	2.	5.	26.	37.	73.	94.	113.	113.	31.	29.76	16.78	3.66
	013	G01	50	3.	3.	3.	5.	8.	21.	40.	72.	72.	.			
047 Arlington Co	003	G02	51	2.	2.	5.	26	26.	52.	63.	121.	121.	25.	23.80	14.36	3.32
	012	G01	42	2.	2.	2.	13.	26.	63.	79.	1572.	1572.	58.	240.34	12.30	4.35
047 Bailey's Crossroads	007	G01	48	3.	3.	3.	7.	21.	42.	50.	57.	57.	.			
047 Fairfax Co	005	G01	44	3.	3.	3.	3.	7.	22.	22.	59.	59.	.			
	015	G01	49	3.	3.	3.	3.	8.	35.	48.	105.	105.	.			
047 Falls Church	001	F01	57	2.	2.	18.	26.	45.	76.	105.	131.	131.	35.	29.73	20.36	3.50
047 Fort Belvoir	001	G01	44	3.	3.	6.	7.	14.	36.	42.	50.	50.	.			
047 Leesburg	003	F01	24	2.	2.	2.	26.	31.	52	58.	107.	107.	.			
	003	G01	5	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	.			
047 Manassas	001	F01	44	2.	2.	2.	5.	26.	47.	52.	63.	63.	.			
047 Prince William Co	006	F01	54	2.	2.	18.	26.	31.	52.	68.	113.	113.	28.	22.34	17.95	3.03
047 Reston	001	G01	49	3.	3.	3.	6.	14.	22.	22.	43.	43.	.			
047 Springfield	002	G01	51	3.	3.	3.	7.	15.	41.	90.	96.	96.	.			
047 Vienna	002	G01	49	3.	3.	3.	7.	14.	29.	42.	101.	101.	.			
047 West Springfield	001	G01	49	3.	3.	3.	7.	14.	25.	33.	41.	41.	.			
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	48	2.	2.	13.	26.	45.	68.	79.	107.	107.	33.	27.21	18.51	3.60
207 Bluefield	005	F02	61	2.	2.	2.	5.	26.	37.	50.	118.	118.	17.	20.93	8.27	3.42
207 Galax	006	F02	61	2.	2.	2.	5.	26.	50.	58.	131.	131.	17.	22.59	8.45	3.41
207 Richlands	001	F02	58	2.	2.	2.	5.	26.	37.	52.	131.	131.	17.	22.95	8.53	3.42
207 Russell Co	001	F02	58	2.	2.	2.	5.	26.	45.	58.	139.	139.	18.	23.71	8.10	3.56
207 Saltville	006	F02	60	2.	2.	2.	2.	5.	26.	45.	118.	118.	11.	19.25	5.21	3.01
207 Wise Co	002	F02	57	2.	2.	2.	2.	26.	45.	68.	113.	113.	17.	22.84	7.56	3.58
	003	F02	60	2.	2.	2.	18.	26.	58.	76.	131.	131.	23.	25.27	11.51	3.62
222 Bedford	008	F02	61	2.	2.	5.	26.	37.	52.	63.	113.	113.	27.	23.17	15.24	3.50
222 Bedford Co	003	F02	11	2.	5.	8.	26.	31.	45.	63.	63.	63.	.			
	003	F03	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	.			
222 Buckingham Co	009	F02	61	2.	2	2.	5.	26.	37.	58.	131.	131.	16.	22.09	7.83	3.42
222 Danville	006	F02	57	2.	2.	5.	18.	26.	50.	52.	126.	126.	20.	21.31	11.34	3.23
	007	F02	49	2.	2.	2.	13.	26.	50.	52.	79.	79.	19.	17.91	10.44	3.26
222 Henry Co	003	F02	59	2.	2.	2.	5.	26.	52.	68.	126.	126.	20.	24.14	9.58	3.60
222 Lynchburg	003	F01	60	2.	2.	2.	13.	26.	31.	63.	317.	317.	23.	45.90	10.20	3.42
222 Martinsville	005	F01	58	2.	2.	2.	18.	26.	50.	58.	144.	144.	21.	23.53	11.26	3.41
222 South Hill	001	F01	39	2.	2.	2.	18.	26.	52.	52.	63.	63.	.			
223 Chesapeake	001	F02	64	2.	2.	5.	26.	50.	94.	131.	236.	236.	38.	49.40	16.53	4.22
	005	F02	66	2.	2.	5.	26.	45.	131.	189.	550.	550.	52.	92.10	19.72	4.41
	006	F01	66	2.	2.	26.	50.	79.	162.	210.	262.	262.	66.	64.91	33.80	4.01
223 Franklin	002	F01	18	2.	2.	13.	13.	37.	63.	63.	63.	63.	.			
	003	F01	35	2.	3.	3.	3.	3.	26.	37.	42.	42.	.			
223 Nansemond Co	002	F02	29	2.	2.	2.	13.	26.	45.	45.	63.	63.	.			
223 Newport News	001	P01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
223 Norfolk	001	P01	9	3.	3.	3.	6.	6.	9.	9.	9.	9.	.			
	007	F01	60	2.	2.	18.	26.	52.	89.	105	157.	157.	39.	32.41	25.14	3.03
	010	F01	66	2.	2.	8.	26.	45.	79.	105	183.	183.	35.	38.10	18.06	3.71
223 Portsmouth	001	P01	13	3.	3.	3.	3.	7.	47.	166.	166.	166.	.			
	004	F02	58	2.	2.	18.	26.	37.	63	92.	377.	377.	37.	50.91	21.72	3.17
223 Suffolk	003	F02	60	2.	2.	5.	26.	26.	58.	76.	236.	236.	29.	40.79	14.59	3.50
223 Virginia Beach	005	F02	59	2.	2.	5.	26.	26.	58.	79.	126.	126.	26.	27.28	13.37	3.55
223 York Co	002	F02	57	2.	2.	2.	5.	26.	52.	68.	94.	94.	18.	21.62	8.90	3.49
224 Fredericksburg	002	F01	59	2.	2.	2.	26.	31.	63.	79.	181.	181.	28.	32.47	13.54	3.82
225 Charlottesville	002	F01	43	2.	2.	2.	2.	18.	37.	50.	131.	131.	15.	23.62	6.33	3.40
225 Chesterfield Co	002	F02	61	2.	2.	2.	5.	26.	31.	37.	68.	68.	14.	14.95	7.83	3.18
225 Henrico Co	002	F01	60	2.	2.	2.	2.	13.	37.	52.	100.	100.	13.	19.48	5.95	3.26
	007	F02	60	2.	2.	5.	26.	26.	52.	68.	94.	94.	25.	22.59	13.72	3.51
	008	F02	61	2.	2.	2.	26.	26.	50.	58.	94.	94.	22.	21.66	11.87	3.55
	011	F02	30	2.	2.	2.	5.	18.	50.	63.	63.	63.	.			
225 Hopewell	002	F02	61	2.	2.	2.	5.	26.	68.	81.	118.	118.	22.	28.26	9.09	3.89
225 Petersburg	002	F01	60	2.	2.	2.	13.	26.	52.	52.	79.	79.	21.	20.17	10.91	3.51
225 Prince George Co	001	F02	56	2.	2.	2.	2.	26.	31.	52.	58.	58.	14.	15.58	7.10	3.25
225 Richmond	002	H01	322	2.	5.	13.	24.	45.	84.	110.	173.	301.	38.	39.75	22.44	3.02
	013	H01	56	2.	2.	5.	10.	18.	34.	45.	139.	139.	16.	20.67	10.13	2.67
	014	H01	55	2.	2.	8.	13.	24.	58.	94.	186.	186.	26.	33.07	13.98	3.10
	016	H01	50	2.	2.	10.	21.	37.	63.	128.	165.	165.	31.	35.60	18.00	3.06
	018	H01	5	2.	2.	10.	18.	24.	89.	89.	89.	89.	.			

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
	019	H01	49	2.	2.	5.	10.	18.	37.	47.	79.	79.	17.	16.88	11.29	2.60
226 Covington	035	F02	53	2.	2.	5.	18.	26.	52.	79.	131.	131.	23.	26.56	12.27	3.40
226 Front Royal	004	F02	58	2.	2.	26.	26.	52.	94.	144.	189.	189.	47.	41.83	28.78	3.19
226 Pulaski	007	F02	56	2.	2.	2.	2.	13.	34.	58.	139.	139.	14.	22.63	6.23	3.26
226 Salem	001	G01	86	2.	2.	2.	2.	7.	16.	19.	47.	47.	6.	7.71	4.10	2.25
	003	G01	55	2.	2.	2.	2.	2.	16.	19.	28.	28.	.			
	008	G02	35	2.	2.	2.	2.	8.	19.	23.	23.	23.	.			
226 Vinton	002	G01	82	2.	2.	2.	2.	8.	19.	23.	67.	67.	7.	9.73	4.53	2.45
226 Waynesboro	001	F02	59	2.	2.	5.	26.	52.	100.	126.	176.	176.	39.	38.83	19.43	3.89
226 Winchester	001	F01	54	2.	2.	5.	26.	45.	79.	94.	199.	199.	33.	36.44	16.05	3.90
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	23	6.	6.	10.	12.	24.	39.	41.	43.	43.	.			
062 Spokane	001	P01	29	3.	8.	13.	14.	17.	31.	32.	38.	38.	17.	8.15	14.53	1.82
	011	F01	53	3.	6.	11.	12.	40.	48.	48.	90.	90.	25.	19.04	18.38	2.35
193 Longview	002	I01	39	7.	8.	12.	32.	44.	49.	51.	51.	51.	.			
227 Colville	001	F05	51	3.	5.	10.	12.	39.	44.	46.	49.	49.	22.	16.45	15.87	2.42
228 Burlington	001	F01	59	3.	7.	12.	20.	37.	47.	48.	56.	56.	26.	15.85	20.07	2.14
228 Port Angeles	005	I01	1	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.			
	006	I01	31	3.	12.	38.	51.	78.	196.	407.	497.	497.	.			
228 Whatcom Co	001	I03	41	3.	11.	12.	38.	41.	45.	46.	49.	49.	.			
229 King Co	002	P03	20	3.	3.	13.	13.	16.	29.	29.	33.	33.	15.	7.42	12.83	1.95
229 Seattle	001	P01	28	9.	13.	14.	19.	26.	42.	58.	59.	59.	23.	12.89	20.07	1.62
229 Tacoma	001	P01	28	3.	11.	13.	13.	21.	40.	47.	49.	49.	19.	11.73	15.83	1.97
230 Yakima	003	F01	61	3.	7.	12.	13.	39.	49.	53	59.	59.	25.	17.15	18.72	2.23
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	003	F01	28	8.	8.	8.	16.	21.	49.	50.	107.	107.	.			
113 Mineral Co	004	F01	21	8.	8.	8.	16.	26.	44.	52.	131.	131.	.			
	005	F01	18	10.	16.	26.	29.	47.	66.	81.	81.	81.	.			
	006	F05	11	8.	8.	10.	24.	63.	86.	131.	131.	131.	.			
179 Vienna	001	F02	29	8.	8.	13.	22.	37.	55.	60.	60.	60.	.			
179 Wood Co	001	F02	28	8.	8.	16.	18.	45.	55.	60.	68.	68.	.			
181 Follansbee	004	F02	53	8.	39.	68.	89.	126.	148.	216.	278.	278.	98.	54.17	82.57	1.91
181 Hancock Co	003	F02	44	8.	8.	8.	13.	33.	106.	114.	215.	215.	.			
	005	F02	49	8.	16.	42.	71.	116.	189.	351.	563.	563.	101.	106.05	64.66	2.75
181 Moundsville	001	F02	54	8.	26.	45.	70.	105.	165.	181.	300.	300.	86.	59.16	66.64	2.16
181 Weirton	002	F02	53	8.	19.	53.	84.	100.	144.	176.	260.	260.	85.	50.58	66.92	2.21
181 Wellsburg	003	F01	29	13.	18.	34.	58.	96.	162.	171.	181.	181.	.			
181 Wheeling	001	H01	27	9.	10.	26.	42.	51.	105.	137.	233.	233.	.			
	004	H01	30	3.	6.	14.	17.	32.	43.	69.	90.	90.	.			
232 Weston	001	F01	21	8.	8.	8.	10.	13.	29.	31.	42.	42.	.			
234 Charleston	001	P01	12	3.	3.	5.	18.	31.	75.	92.	92.	92.	.			
	007	F02	57	8.	15.	31.	39.	66.	113.	134.	270.	270.	56.	45.32	42.18	2.15
	008	F01	37	8.	8.	8.	13.	26.	65.	86.	102.	102.	.			
234 Kanawha Co	002	F02	55	8.	10.	24.	39.	50.	113.	147.	210.	210.	47.	43.01	32.91	2.38
234 Nitro	001	F02	52	8.	8.	8.	10.	29.	77.	105.	168.	168.	29.	37.12	17.05	2.62
234 Putnam Co	002	F02	50	8.	8.	16.	24.	34.	60.	84.	128.	128.	31.	24.49	23.64	2.08
	003	F02	52	8.	8.	13.	24.	45.	79.	93.	136.	136.	33.	28.90	23.54	2.29
234 South Charleston	002	F02	16	8.	8.	16.	29.	47.	60.	63.	63.	63.	.			
	003	F01	56	8.	8.	8.	11.	21.	60.	76.	148.	148.	23.	27.15	15.75	2.24
	004	F02	4	8.	8.	8.	8.	63.	84.	84.	84.	84.	.			
	005	F02	28	8.	16.	31.	47.	79.	115.	136.	141.	141.	.			
235 Fairmont	002	F02	23	8.	8.	17.	34.	45.	55.	73.	73.	73.	.			
235 Harrison Co	001	F01	11	8.	8.	8.	8.	8.	8.	60.	60.	60.	.			
236 Beckley	001	F01	22	8.	8.	8.	8.	10.	46.	47.	50.	50.	.			
WISCONSIN																
068 Grant Co	001	F01	33	3.	3.	3.	3.	7.	14.	26.	30.	30.	6.	7.26	4.31	2.25
073 Beloit	004	F01	31	3.	3.	3.	6.	15.	46.	56.	69.	69.	.			
128 Eau Claire	005	F01	51	3.	3.	3.	3.	7.	22.	24.	76.	76.	9.	12.37	4.95	2.56
128 La Crosse	003	F01	146	3.	3.	3.	3.	17.	43.	62.	96.	149.	15.	22.23	6.81	3.40
	005	F01	92	3.	3.	3.	3.	9.	20.	34.	73.	73.	9.	13.40	4.82	2.67
129 Ashland	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	.			
129 Superior	002	F02	47	3.	3.	3.	3.	3.	10.	13.	27.	27.	5.	4.88	3.70	1.93

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
	006	F01	44	3.	3.	3.	3.	3.	14.	23.	37.	37.	6.	7.57	3.77	2.19
237 De Pere	001	F01	52	3.	3.	3.	6.	12.	26.	53.	168.	168.	14.	26.14	7.12	2.93
237 Door Co	001	P03	7	5.	5.	5.	5.	9.	9.	9.	9.	9.	.			
237 Green Bay	001	F01	74	3.	3.	3.	3.	8.	35.	67.	88.	88.	12.	18.66	5.35	3.08
	002	F01	140	3.	3.	3.	12.	32.	73.	113.	212.	240.	29.	42.20	12.21	3.97
	008	F01	70	3.	3.	3.	3.	10.	27.	51.	123.	123.	.			
237 Menasha	006	F01	40	3.	3.	3.	15.	43.	105.	144.	220.	220.	37.	51.30	13.47	4.62
237 Oshkosh	003	F01	25	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	.			
	004	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	59.	59.	59.	59.	.			
	005	F01	14	3.	3.	3.	5.	6.	17.	24.	24.	24.	.			
	006	F01	11	3.	3.	3.	13.	31.	98.	98.	98.	98.	.			
238 Stevens Point	001	F01	50	3.	3.	3.	3.	7.	17.	25.	41.	41.	7.	8.10	4.44	2.30
	002	F01	49	3.	3.	3.	3.	3.	20.	38.	96.	96.	8.	16.09	4.06	2.57
238 Wausau	002	F01	18	3.	3.	8.	10.	15.	25.	65.	65.	65.	.			
	003	F01	29	3.	3.	3.	8.	16.	30.	32.	42.	42.	.			
39 Kenosha	001	P01	1	115.	115.	115.	115.	115.	115.	115.	115.	115.	.			
	003	F01	47	3.	3.	3.	3.	3.	30.	55.	100.	100.	10.	20.68	4.33	2.81
239 Milwaukee	001	P01	18	5.	5.	8.	12.	23.	50.	61.	61.	61.	.			
239 Racine	002	F01	26	3.	3.	3	3.	22.	61.	92.	146.	146.	.			
	010	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
239 Whitewater	001	F01	45	3.	3.	3.	3.	3.	10.	12.	13.	13.	4.	3.08	3.29	1.72
240 Madison	001	F01	55	3.	3.	3.	9.	29.	109.	128.	183.	183.	30.	43.06	10.84	4.44
	001	P01	19	5.	5.	5.	5.	7.	22.	27.	27.	27.	.			
	002	F02	55	3.	3.	3.	3.	7.	27.	35.	54.	54.	8.	10.64	4.64	2.46
	003	F02	52	3.	3.	3.	8.	44.	133.	160.	267.	267.	40.	58.27	12.01	5.21
	005	F01	53	3.	3.	3.	3.	6.	23.	27.	111.	111.	8.	16.13	4.50	2.56
	008	F02	50	3.	3.	3.	3.	9.	27.	35.	85.	85.	11.	15.96	5.48	2.91
	009	F01	51	3.	3.	3.	3.	8.	20.	97.	329.	329.	19.	56.66	5.60	3.31
WYOMING																
241 Casper	001	F01	46	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	19.	19.	4.	3.05	3.04	1.60
	001	P01	45	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	19.	19.	4.	3.35	3.09	1.65
241 Converse Co	001	F03	4	26.	26.	40.	40.	45.	51.	51.	51.	51.	.			
242 Cheyenne	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	8.	13.	13.	13.	.			
243 Rock Springs	001	F01	47	3.	3.	3.	3.	3.	3	5.	10.	10.	3.	1.50	2.73	1.35
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	48	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	12.	12.	3.	1.72	2.83	1.41
GUAM																
246 Agana Dist	001	F01	19	3.	3.	5.	7.	15.	30.	36.	36.	36.	.			
	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	7.	12.	14.	14.	14.	.			
246 Dededo Dist	003	F02	37	3.	3.	3.	3.	10.	23.	42.	844.	844.	.			
246 Pit. Dist	001	F02	24	3.	3.	3.	6.	9.	63.	69.	148.	148.	.			
	006	F02	54	3.	3.	3.	3.	8.	40.	110.	139.	139.	14.	28.67	5.81	3.12
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	001	F02	260	2.	2.	2.	2.	2.	18.	21.	31.	42.	.			
247 Christiansted	002	F01	187	2.	2.	2.	2.	2.	3.	5.	18.	21.	.			
247 St. Croix	001	F02	86	2.	2.	2.	2.	8.	21.	31.	39.	39.	.			
	004	F02	10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.			
	005	F02	216	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	18.	21.	.			

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 3 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KENTUCKY																
072 Paducah	001	F01	331	2.	2.	2.	2.	10.	47.	79.	136.	265.	.			
077 Henderson Co	001	F02	7	2.	2.	2.	2.	2.	18.	18.	18.	18.	.			
077 Owensboro	005	F01	348	2.	2.	2.	8.	21.	52.	92.	136.	335.	.			
	006	F01	336	2.	2.	2.	10.	21.	65.	89.	228.	265.	.			
079 Carroll Co	001	F03	338	2.	2.	2.	2.	2.	13.	31.	65.	265.	.			
079 Covington	006	F01	134	2.	2.	2.	2.	8.	18.	29.	63.	68.	.			
079 Fort Thomas	001	F01	339	2.	2.	2.	8.	21.	55.	81.	121.	327.	.			
102 Lexington	004	F01	268	2.	2.	2.	2.	13.	26.	31.	52.	86.	.			
103 Ashland	003	F01	336	2.	2.	2.	2.	2.	18.	26.	118.	275.	.			
	007	F01	318	2.	2.	2.	2.	2.	13.	26.	79.	288.	.			

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLE HYDROGEN PEROXIDE, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	7	3.	3.	6.	6.	6.	14.	14.	14.	14.	.			
TEXAS																
212 Austin	010	P01	2	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
012 Cochise Co	006	F02	4954	9.	9.	9.	9.	20.	66.	100.	175.	325.	.			
015 Phoenix	002	G01	4133	9.	9.	9.	9.	9.	9.	19.	24.	38.	.			
015 Tucson	011	G01	6095	9.	19.	38.	56.	75.	113.	150.	1861.	1861.	.			
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	7993	9.	38.	56.	94.	113.	188.	263.	395.	696.	106.	76.09	83.05	2.09
024 Azusa	002	I01	8269	19.	38.	75.	113.	150.	207.	263.	395.	846.	119.	78.39	96.37	1.98
024 Burbank	002	I01	8280	19.	56.	75.	113.	150.	244.	301.	414.	658.	134.	83.29	111.80	1.88
024 Camarillo	001	I01	6195	9.	9.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	414.	.			
024 Chino	001	I01	8157	9.	19.	38.	56.	75.	132.	150.	244.	696.	64.	49.83	47.59	2.27
024 Costa Mesa	001	I01	7970	9.	9.	19.	38.	75.	132.	169.	282.	564.	57.	57.65	36.82	2.57
024 El Toro	001	I01	325	9.	9.	19.	19.	56.	169.	207.	320.	414.	.			
024 Fontana	001	I01	6067	9.	19.	38.	56.	94.	132.	150.	226.	451.	.			
024 La Habra	001	I01	7827	9.	38.	56.	94.	132.	188.	244.	357.	602.	106.	72.28	84.84	2.03
024 Lennox	001	I01	8254	19.	56.	75.	94.	132.	207.	263.	376.	808.	119.	74.38	100.30	1.83
024 Long Beach	002	I01	7890	19.	56.	75.	113.	150.	226.	263.	395.	696.	126.	75.88	107.19	1.80
024 Los Angeles	001	I01	7959	19.	56.	94.	113.	169.	244.	320.	489.	1203.	142.	94.04	117.06	1.89
	002	I01	8184	19.	56.	75.	113.	150.	244.	301.	451.	1429.	134.	87.84	112.58	1.82
024 Los Angeles Co	001	I01	8390	19.	38.	75.	94.	132.	207.	244.	376.	564.	109.	72.99	86.81	2.02
024 Lynwood	001	I01	7918	19.	38.	75.	94.	113.	169.	226.	338.	696.	103.	64.57	85.65	1.87
024 Newhall	001	I01	8174	19.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	320.	57.	32.07	48.92	1.77
024 Norco	001	I01	8146	9.	19.	38.	38.	56.	94.	132.	207.	414.	53.	40.17	41.88	2.02
024 Pasadena	004	I01	8085	19.	56.	94.	113.	150.	226.	282.	432.	884.	138.	82.11	117.84	1.80
024 Point Mugu	001	I01	3576	9.	9.	19.	38.	56.	113.	132.	207.	696.	.			
024 Pomona	001	I01	8270	19.	56.	94.	113.	150.	207.	263.	357.	639.	129.	66.50	114.22	1.66
024 Redlands	001	I01	7734	9.	19.	38.	56.	94.	132.	150.	226.	564.	72.	47.30	59.20	1.93
024 Riverside	003	F01	7744	9.	38.	56.	75.	113.	169.	188.	263.	470.	94.	52.21	80.47	1.79
024 Rubidoux	001	I01	8232	9.	9.	19.	38.	56.	94.	132.	188.	376.	50.	40.61	36.16	2.33
024 San Bernardino	001	I01	8058	9.	19.	38.	75.	94.	150.	188.	263.	846.	83.	60.68	62.23	2.31
024 Santa Barbara	004	F01	7861	9.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	169.	451.	58.	34.06	49.24	1.82
024 Upland	003	I01	7184	9.	38.	75.	94.	132.	207.	244.	320.	714.	112.	71.31	87.63	2.19
	004	F01	7784	9.	38.	56.	75.	113.	169.	188.	263.	526.	92.	53.99	77.64	1.85
024 Whittier	001	I01	8096	19.	38.	56.	94.	113.	188.	244.	376.	752.	102.	71.24	83.45	1.93
025 Monterey	001	I01	8069	19.	19.	19.	19.	19.	38.	56.	94.	169.	26.	15.77	23.56	1.52
025 Salinas	001	I01	8159	19.	19.	19.	38.	38.	75.	94.	113.	282.	39.	24.81	32.91	1.75
025 Santa Cruz Co	001	I01	7963	19.	19.	19.	19.	19.	38.	56.	75.	150.	25.	12.24	22.83	1.44
02[illegible] Chico	001	F01	7826	9.	19.	19.	19.	38.	75.	94.	132.	188.	36.	24.59	29.98	1.75
028 Redding	002	F01	7735	9.	19.	19.	38.	38.	56.	75.	113.	207.	34.	21.03	29.01	1.73
028 Sacramento	003	F01	7724	19.	19.	38.	38.	56.	94.	113.	169.	320.	52.	32.94	43.64	1.77
028 Yuba City	001	F01	7902	19.	19.	19.	38.	38.	75.	94.	150.	376.	38.	27.65	31.12	1.78
029 El Cajon	001	I01	1975	9.	9.	19.	38.	56.	94.	113.	150.	282.	.			
	002	I01	5674	9.	9.	19.	38.	56.	94.	132.	207.	376.	.			
029 Oceanside	003	I01	6457	9.	9.	19.	19.	38.	75.	94.	132.	376.	.			
029 San Diego	004	I01	7895	9.	19.	19.	38.	56.	113.	132.	188.	470.	50.	41.98	37.47	2.15
030 Concord	001	I01	7772	9.	19.	38.	38.	56.	94.	113.	169.	376.	51.	32.58	41.99	1.89
030 Fremont	001	I01	5129	9.	19.	38.	56.	75.	113.	150.	226.	357.	.			
030 Livermore	002	I01	8154	9.	19.	38.	56.	56.	94.	113.	169.	338.	55.	31.81	47.71	1.75
030 Napa	003	I01	8281	9.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	132.	263.	49.	24.12	43.11	1.69
030 Oakland	004	F01	7974	9.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	207.	470.	60.	38.25	49.47	1.91
030 Pittsburg	001	I01	7895	9.	19.	19.	38.	56.	75.	75.	113.	207.	39.	24.64	32.22	1.90
030 Redwood City	001	I01	8166	9.	9.	19.	38.	56.	113.	132.	244.	620.	51.	49.75	35.05	2.41
030 Richmond	003	I01	8038	9.	19.	38.	56.	56.	94.	113.	150.	263.	52.	29.83	44.19	1.79
030 San Francisco	003	I01	7751	9.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	301.	56.	29.64	49.14	1.70
030 San Jose	004	I01	7791	9.	38.	56.	56.	75.	132.	169.	282.	564.	76.	54.10	63.21	1.83
030 San Rafael	001	I01	8290	9.	19.	38.	56.	56.	94.	94.	132.	320.	55.	26.04	49.11	1.65
030 Santa Rosa	002	I01	7936	9.	19.	19.	38.	38.	75.	75.	113.	282.	37.	22.89	31.05	1.75
030 Sunnyvale	001	I01	7819	19.	19.	56.	75.	94.	132.	169.	282.	583.	77.	53.52	63.28	1.88
030 Vallejo	003	I01	8048	9.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	132.	263.	49.	26.30	43.42	1.67
031 Bakersfield	003	F01	7641	9.	19.	38.	38.	56.	113.	132.	169.	282.	54.	36.29	44.07	1.90
031 Fresno	003	F01	7898	19.	19.	38.	38.	56.	94.	113.	169.	583.	50.	31.18	43.09	1.75
031 Modesto	001	F01	8101	19.	19.	38.	56.	56.	94.	113.	150.	338.	53.	29.13	46.60	1.68
031 Stockton	002	F01	7570	19.	38.	38.	56.	75.	94.	113.	169.	357.	60.	30.42	53.67	1.61
031 Visalia	001	F01	7804	19.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	244.	43.	27.95	36.27	1.80
032 San Luis Obispo	001	F01	7813	19.	19.	19.	38.	38.	75.	75.	113.	169.	38.	23.07	32.72	1.72
033 Barstow	001	I01	6958	9.	9.	38.	56.	94.	150.	188.	244.	646.	75.	58.19	52.77	2.47
033 Indio	001	I01	8281	9.	9.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	169.	31.	22.63	25.15	1.91
033 Lancaster	001	I01	8238	19.	19.	19.	19.	38.	56.	75.	113.	188.	30.	19.96	25.86	1.64

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
CALIFORNIA — Cont.																
033 Palm Springs	001	I01	8450	9.	9.	19.	19.	19.	56.	56.	75.	132.	24.	15.45	21.04	1.67
033 Victorville	001	I01	6597	9.	19.	38.	56.	94.	150.	169.	282.	414.	70.	56.69	50.69	2.37
COLORADO																
036 Denver	002	P01	704	19.	47.	66.	86.	107.	137.	160.	265.	464.	.			
CONNECTICUT																
042 New Britain	002	F01	6861	9.	9.	19.	26.	38.	53.	60.	90.	2634.	30.	39.52	24.51	1.91
042 New Haven	004	F01	139	56.	75.	94.	113.	150.	188.	188.	207.	207.	.			
043 Greenwich	001	F01	3653	9.	19.	19.	38.	56.	75.	113.	169.	395.	.			
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I02	732	9.	9.	9.	24.	56.	169.	263.	790.	940.	.			
FLORIDA																
049 Jacksonville	049	H01	6175	9.	28.	49.	70.	90.	122.	139.	182.	254.	.			
050 West Palm Beach	001	G01	2209	9.	9.	9.	23.	30.	47.	56.	85.	150.	.			
ILLINOIS																
067 Chicago	003	H01	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	.			
	006	H01	3	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	.			
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	5567	9.	9.	24.	36.	49.	71.	88.	135.	171.	.			
077 Henderson	008	F01	5782	9.	9.	38.	53.	71.	113.	135.	194.	338.	.			
077 Owensboro	008	F01	5730	9.	19.	36.	53.	73.	111.	133.	173.	276.	.			
078 Louisville	020	G01	6483	9.	19.	28.	47.	56.	94.	113.	150.	273.	.			
078 St Matthews	005	G01	3781	9.	9.	19.	38.	56.	94.	113.	169.	244.	.			
079 Newport	001	F01	7348	9.	47.	66.	75.	103.	132.	150.	188.	357.	86.	37.06	78.19	1.56
102 Lexington	002	F01	1648	9.	24.	53.	77.	111.	169.	211.	273.	989.	.			
	006	F01	1038	9.	23.	39.	55.	68.	90.	103.	132.	152.	.			
	007	F01	2849	9.	41.	62.	83.	115.	162.	190.	250.	368.	.			
	008	F01	777	9.	21.	34.	51.	70.	111.	132.	180.	224.	.			
103 Ashland	008	F01	7382	9.	23.	39.	58.	83.	132.	171.	265.	756.	71.	51.61	56.01	2.05
MAINE																
109 Bangor	001	F06	3910	9.	9.	25.	40.	55.	85.	100.	125.	999.	.			
110 Portland	002	F01	25	25.	25.	30.	40.	50.	60.	65.	65.	65.	.			
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	475	9.	19.	56.	75.	94.	132.	150.	169.	188.	.			
047 Hyattsville	003	F01	454	9.	19.	56.	75.	94.	132.	132.	188.	508.	.			
047 Silver Spring	006	F01	481	9.	19.	56.	94.	94.	113.	132.	169.	188.	.			
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	472	9.	9.	38.	75.	94.	132.	150.	320.	320.	.			
115 Baltimore	018	F01	484	9.	56.	94.	113.	113.	169.	207.	376.	395.	.			
	019	F01	483	9.	56.	75.	94.	113.	132.	169.	282.	357.	.			
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	F01	3795	9.	19.	39.	57.	77.	124.	155.	226.	528.	.			
122 Saginaw	002	F01	7052	9.	9.	37.	55.	75.	108.	126.	169.	322.	60.	36.64	47.71	2.11
123 Port Huron	003	F01	6241	9.	9.	37.	54.	75.	104.	122.	184.	750.	.			
125 Lansing	002	F01	7518	9.	31.	52.	68.	86.	119.	138.	182.	330.	72.	36.06	62.55	1.79
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	4154	9.	9.	49.	73.	105.	180.	252.	417.	555.	.			

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	6678	9.	9.	36.	55.	83.	135.	171.	312.	718.	69.	63.70	49.12	2.41
070 Clayton	001	G01	4262	9.	9.	36.	60.	90.	173.	239.	361.	739.	.			
070 St Ann	001	G01	7365	9.	23.	43.	68.	94.	139.	171.	243.	451.	76.	50.72	59.15	2.19
070 St Louis	007	H01	4320	9.	9.	19.	38.	56.	94.	132.	207.	658.	.			
	061	H01	4838	9.	9.	19.	38.	56.	94.	113.	150.	714.	.			
	062	H01	4388	9.	9.	9.	19.	38.	38.	56.	94.	733.	.			
	063	H01	1630	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	56.	188.	.			
	064	H01	3815	9.	9.	19.	56.	94.	169.	226.	338.	1711.	.			
070 St Louis Co	006	G01	7254	9.	9.	30.	53.	79.	128.	165.	293.	656.	65.	60.31	44.36	2.55
MONTANA																
143 Rosebud Co	028	F03	7092	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	.01	9.40	1.00
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	6157	9.	9.	9.	28.	45.	70.	84.	118.	287.	.			
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	7672	9.	21.	43.	62.	86.	130.	152.	201.	357.	70.	43.84	56.21	2.09
043 Mamaroneck	002	F01	7919	9.	19.	39.	60.	81.	122.	145.	207.	470.	66.	43.55	51.55	2.17
043 New York City	050	F01	8078	9.	19.	49.	75.	107.	169.	205.	284.	641.	87.	62.46	64.56	2.37
158 Syracuse	005	F01	7676	9.	9.	34.	51.	70.	100.	115.	150.	321.	55.	33.91	43.13	2.14
	011	F01	7514	9.	32.	49.	62.	77.	103.	117.	150.	3196.	66.	46.51	58.97	1.65
158 Utica	004	F01	7656	9.	9.	32.	43.	56.	83.	94.	122.	462.	47.	29.52	39.01	1.95
159 Glens Falls	003	F01	7544	9.	9.	9.	21.	34.	55.	68.	115.	235.	27.	23.25	20.02	2.13
160 Rochester	004	F01	7239	9.	9.	28.	45.	62.	88.	103.	145.	626.	49.	32.44	37.87	2.15
161 Kingston	002	F01	7801	9.	9.	9.	28.	43.	70.	81.	109.	478.	35.	28.68	25.85	2.19
161 Rensselaer	001	F01	7572	9.	9.	9.	28.	43.	73.	86.	115.	186.	35.	26.25	25.95	2.22
161 Schenectady	003	F01	7322	9.	9.	19.	30.	45.	71.	83.	113.	376.	35.	25.66	26.61	2.18
162 Buffalo	005	F01	7333	9.	9.	32.	53.	77.	124.	150.	205.	711.	62.	46.24	44.81	2.39
	007	F01	7035	9.	19.	36.	51.	71.	113.	135.	201.	1107.	61.	48.58	47.28	2.11
162 Niagara Falls	006	F01	7392	9.	9.	21.	39.	62.	100.	126.	201.	590.	50.	47.30	33.81	2.49
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	1547	9.	9.	47.	75.	94.	150.	188.	338.	846.	.			
173 Dayton	019	G01	6412	9.	9.	24.	38.	56.	94.	108.	146.	240.	.			
174 Akron	013	H01	50	9.	23.	38.	45.	75.	85.	113.	132.	132.	.			
OREGON																
193 Portland	002	F01	8035	9.	9.	19.	38.	56.	94.	112.	150.	357.	47.	31.67	37.43	2.05
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	1250	9.	38.	56.	75.	75.	113.	132.	188.	432.	.			
	004	H01	2000	19.	56.	94.	113.	150.	226.	282.	338.	564.	.			
	018	H01	1343	9.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	188.	263.	.			
TENNESSEE																
208 Nashville	010	G01	7247	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	94.	19.	2.10	18.91	1.07
UTAH																
220 Ogden	001	F01	2133	9.	56.	94.	150.	244.	470.	583.	771.	1166.	.			
220 Provo	001	F01	2054	9.	19.	56.	113.	282.	658.	752.	940.	1410.	.			
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	7376	9.	28.	47.	66.	75.	113.	132.	169.	282.	68.	34.69	58.59	1.80
047 Seven Corners	004	G01	1310	9.	34.	45.	54.	62.	75.	85.	107.	164.	.			

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-GRIESS-SALTZMAN, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
COLORADO																
036 Denver	002	F01	7164	9.	35.	53.	81.	100.	150.	182.	310.	769.	89.	56.85	73.78	1.90
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	7638	9.	9.	34.	55.	79.	117.	139.	196.	305.	61.	42.79	46.03	2.31
043 Elizabeth	004	F01	7817	9.	45.	71.	90.	115.	160.	186.	259.	575.	99.	49.58	87.45	1.67
043 Newark	002	F01	7593	9.	41.	66.	86.	113.	156.	180.	252.	632.	94.	49.85	81.79	1.76
045 Camden	003	F01	7845	9.	28.	51.	71.	94.	133.	160.	218.	414.	78.	44.66	65.09	1.89
151 Phillipsburg	002	F01	7375	9.	32.	53.	71.	90.	122.	143.	197.	344.	76.	37.93	66.74	1.69
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	4880	9.	43.	71.	94.	130.	188.	248.	376.	771.	.			
	004	H01	5132	9.	38.	56.	75.	94.	150.	188.	244.	451.	.			
	025	H01	1849	9.	56.	75.	113.	132.	169.	207.	244.	451.	.			
	026	H01	3142	9.	38.	56.	75.	113.	169.	188.	244.	451.	.			
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	3615	9.	33.	53.	72.	106.	179.	211.	282.	987.	.			
	007	F01	6834	9.	32.	53.	71.	88.	124.	141.	188.	875.	75.	37.67	66.23	1.70

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	8457	9.	9.	20.	40.	60.	110.	130.	200.	610.	52.	45.17	36.45	2.45
095 Topeka	003	F01	2122	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	35.	75.	.			
KENTUCKY																
077 Ohio Co	006	N02	5017	9.	9.	9.	9.	9.	19.	38.	56.	132.	.			
NEVADA																
148 Reno	005	I01	7162	9.	19.	28.	47.	66.	94.	122.	188.	8563.	57.	147.29	43.57	2.01
TENNESSEE																
018 Memphis	027	N02	8238	9.	9.	9.	9.	9.	38.	56.	94.	338.	16.	18.73	12.67	1.79
207 Bradley Co	001	F05	1405	9.	9.	9.	26.	38.	60.	75.	94.	135.	.			
208 Stewart Co	005	N02	6683	9.	9.	9.	9.	19.	19.	38.	56.	207.	15.	12.62	12.76	1.66
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	006	H01	5480	9.	9.	30.	49.	71.	105.	132.	1878.	3816.	.			

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Maricopa Co	009	G01	267	9.	9.	9.	9.	9.	28.	36.	58.	77.	.			
015 Phoenix	002	A05	5837	9.	19.	28.	56.	75.	113.	132.	188.	301.	.			
	002	G01	2610	9.	28.	47.	66.	85.	132.	150.	207.	263.	.			
CALIFORNIA																
024 El Toro	001	I01	1919	9.	19.	38.	56.	94.	188.	244.	432.	620.	.			
024 Fontana	001	I01	1871	9.	9.	19.	38.	75.	132.	169.	244.	395.	.			
024 Ojai	001	I01	4065	9.	9.	19.	19.	38.	38.	56.	56.	75.	.			
024 Point Mugu	001	I01	1977	9.	9.	19.	19.	38.	56.	75.	132.	244.	.			
024 Santa Barbara	004	F01	443	9.	38.	56.	75.	94.	150.	188.	282.	338.	.			
024 Simi Valley	001	I01	340	38.	56.	75.	94.	132.	169.	226.	282.	301.	.			
028 Sacramento	003	F01	1125	19.	19.	38.	38.	38.	75.	94.	132.	188.	.			
029 Chula Vista	001	I01	1907	9.	19.	38.	56.	94.	132.	169.	263.	432.	.			
029 Escondido	002	I01	2106	9.	38.	56.	75.	94.	150.	188.	282.	470.	.			
030 Oakland	004	F01	4570	9.	19.	38.	56.	75.	113.	169.	263.	545.	.			
030 San Jose	004	A05	7614	9.	19.	38.	56.	75.	113.	150.	263.	545.	67.	50.54	53.74	1.99
COLORADO																
036 Denver	002	A05	6646	9.	38.	56.	75.	94.	132.	169.	282.	790.	86.	54.16	71.87	1.88
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A05	8525	9.	38.	56.	56.	75.	113.	132.	169.	808.	68.	33.69	59.21	1.78
FLORIDA																
050 West Palm Beach	001	G01	1226	9.	9.	21.	28.	34.	47.	56.	81.	107.	.			
052 Tampa	035	G02	4784	9.	9.	28.	38.	56.	85.	103.	141.	244.	.			
GEORGIA																
056 Atlanta	001	A05	8499	9.	47.	66.	85.	103.	141.	160.	216.	470.	91.	39.74	82.56	1.56
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	32	414.	414.	414.	414.	414.	414.	414.	414.	414.	.			
066 Normal	001	F01	1	94.	94.	94.	94.	94.	94.	94.	94.	94.	.			
067 Chicago	002	A05	8283	9.	56.	75.	94.	113.	150.	169.	244.	414.	96.	43.78	87.15	1.57
	023	A05	8038	9.	19.	19.	38.	56.	94.	113.	150.	263.	48.	31.64	38.21	2.03
	032	A05	4595	9.	9.	19.	38.	56.	94.	113.	169.	602.	.			
	033	F01	1818	9.	9.	41.	64.	357.	808.	1015.	1504.	2331.	.			
067 Joliet	005	F01	1718	9.	24.	49.	77.	297.	790.	1034.	1579.	2839.	.			
070 East St Louis	009	F01	1010	9.	38.	62.	94.	376.	846.	1034.	1692.	2406.	.			
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	8678	9.	38.	56.	75.	103.	132.	160.	197.	329.	84.	38.19	75.20	1.61
	017	A05	8663	9.	19.	38.	56.	75.	113.	150.	188.	733.	68.	40.51	55.95	1.98
MARYLAND																
115 Essex	001	A05	5573	9.	9.	19.	38.	56.	94.	94.	150.	282.	.			
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	A05	7827	9.	38.	75.	94.	132.	207.	244.	338.	526.	111.	70.24	90.28	2.01
MICHIGAN																
123 Detroit	020	A05	7734	9.	19.	38.	56.	56.	94.	113.	150.	282.	53.	31.71	42.94	1.98

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA																
131 Dakota Co	020	F02	294	19.	19.	19.	19.	19.	38.	38.	94.	113.	.			
MISSOURI																
070 St Louis	002	A05	7071	9.	19.	56.	56.	94.	113.	150.	207.	414.	71.	41.22	59.09	1.94
094 Kansas City	018	H01	2903	9.	9.	30.	60.	100.	200.	270.	450.	750.	.			
	022	H01	3029	9.	9.	9.	40.	80.	170.	247.	500.	950.	.			
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	2504	9.	9.	29.	48.	78.	144.	188.	279.	602.	.			
NEW JERSEY																
043 Newark	002	A05	6723	9.	38.	75.	94.	113.	169.	188.	244.	526.	100.	49.28	86.98	1.76
NEW YORK																
043 New York City	006	A05	6755	9.	9.	38.	75.	94.	150.	188.	282.	451.	80.	61.43	57.01	2.49
	061	A05	8104	9.	38.	75.	94.	113.	169.	188.	263.	470.	95.	51.39	79.31	1.96
162 Buffalo	007	F01	1300	9.	9.	9.	9.	34.	70.	96.	137.	278.	.			
164 Elmira	003	F01	4242	9.	9.	9.	9.	19.	38.	51.	73.	575.	.			
OHIO																
079 Cincinnati	003	A05	1	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	.			
	019	A05	8028	9.	19.	38.	38.	56.	94.	113.	132.	320.	50.	30.12	41.64	1.89
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	3705	9.	9.	19.	26.	41.	60.	75.	102.	218.	.			
045 Chester (city)	002	F01	1057	9.	23.	34.	53.	71.	102.	120.	203.	944.	.			
045 Norristown	013	F01	5366	9.	9.	30.	49.	64.	94.	109.	150.	222.	.			
045 Philadelphia	002	A05	6634	9.	38.	56.	75.	94.	132.	150.	188.	432.	74.	39.43	62.91	1.85
151 Allentown	003	F01	6290	9.	9.	26.	41.	56.	79.	94.	128.	639.	.			
151 Bethlehem	017	F01	3478	9.	9.	34.	45.	60.	83.	98.	132.	203.	.			
151 Reading	009	F01	5064	9.	9.	23.	34.	49.	71.	83.	113.	252.	.			
151 Scranton	006	F01	6793	9.	9.	9.	26.	41.	64.	71.	94.	150.	31.	21.86	24.05	2.11
151 Wilkes-Barre	016	F01	3769	9.	34.	53.	64.	79.	105.	120.	154.	244.	.			
178 Erie	010	F01	2591	9.	9.	19.	34.	49.	79.	98.	143.	312.	.			
178 New Castle	015	F01	3370	9.	23.	38.	49.	60.	83.	94.	117.	162.	.			
195 Johnstown	011	F01	4326	9.	9.	19.	30.	41.	64.	71.	94.	143.	.			
196 Harrisburg	361	F01	6438	9.	9.	30.	41.	56.	83.	94.	124.	229.	.			
196 Lancaster City	007	F01	6725	9.	9.	19.	30.	38.	56.	64.	79.	511.	31.	20.58	25.43	1.92
196 York	008	F01	3660	9.	19.	26.	38.	49.	68.	79.	102.	211.	.			
197 Baden	004	F01	4646	9.	30.	49.	60.	71.	94.	105.	139.	399.	.			
197 Beaver Falls	014	F01	2807	9.	9.	23.	34.	49.	79.	98.	139.	229.	.			
197 Charleroi	005	F01	5509	9.	9.	30.	45.	60.	90.	109.	154.	267.	.			
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	3279	9.	9.	9.	19.	38.	56.	75.	132.	301.	.			
106 West Orange	001	F01	1007	9.	9.	9.	19.	19.	38.	56.	94.	113.	.			
153 El Paso	027	F01	3655	9.	19.	19.	38.	56.	94.	113.	169.	395.	.			
212 Austin	012	F01	2686	9.	9.	9.	9.	19.	38.	56.	75.	113.	.			
214 Corpus Christi	019	F01	2751	9.	9.	9.	19.	19.	56.	56.	132.	432.	.			
215 Dallas	045	F01	2249	9.	19.	19.	38.	56.	94.	113.	150.	226.	.			
216 Harris Co	024	F01	1250	9.	9.	19.	19.	38.	75.	75.	94.	113.	.			
216 Houston	034	F01	2779	9.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	244.	.			
217 San Antonio	036	F01	1731	9.	9.	9.	19.	19.	56.	56.	94.	113.	.			
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	2105	9.	9.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	301.	.			
220 Magna	001	F02	2081	9.	9.	19.	38.	56.	94.	132	226.	470.	.			
220 Salt Lake City	001	A05	7782	9.	19.	38.	56.	75.	113.	150.	226.	395.	68.	43.91	53.44	2.10

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
UTAH — Cont.																
	001	F01	1824	9.	56.	75.	113.	169.	395.	545.	827.	1504.	.			
VIRGINIA																
047 Fairfax	005	G01	6140	9.	9.	23.	38.	56.	98.	124.	190.	418.	.			
047 Fairfax Co	014	G01	6309	9.	20.	34.	49.	65.	95.	117.	193.	650.	.			
047 Seven Corners	004	G01	5178	9.	21.	34.	49.	68.	115.	143.	265.	494.	.			

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALASKA																
009 Fairbanks	001	P01	7	47.	47.	59.	73.	88.	97.	97.	97.	97.	.			
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	25	5.	10.	19.	20.	28.	43.	51.	69.	69.	.			
014 Coconino Co	004	F03	31	3.	3.	8.	16.	31.	66.	94.	111.	111.	.			
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	17	10.	12.	19.	32.	41.	101.	141.	141.	141.	.			
015 Phoenix	002	A01	18	32.	32.	71.	82.	127.	160.	184.	184.	184.	.			
015 Pinal Co	001	F02	29	3.	3.	8.	16.	23.	44.	45.	58.	58.	.			
015 Tucson	001	A01	21	25.	29.	40.	47.	65.	90.	115.	144.	144.	.			
ARKANSAS																
016 Jefferson Co	003	F05	8	3.	3.	16.	17.	20.	33.	33.	33.	33.	.			
016 Little Rock	001	P01	22	3.	8.	25.	45.	63.	84.	95.	99.	99.	46.	27.82	33.77	2.59
	003	F01	16	19.	21.	34.	36.	51.	63.	76.	76.	76.	.			
017 Fort Smith	008	F01	17	15.	20.	31.	33.	45.	59.	61.	61.	61.	.			
018 Earle	001	F01	17	14.	16.	19.	26.	34.	48.	66.	66.	66.	.			
018 West Memphis	001	F01	17	20.	25.	42.	45.	68.	81.	91.	91.	91.	.			
	002	F01	16	16.	20.	29.	44.	59.	92.	98.	98.	98.	.			
019 El Dorado	002	F01	17	16.	18.	24.	27.	44.	64.	66.	66.	66.	.			
	002	P01	26	3.	8.	21.	37.	44.	59.	62.	83.	83.	36.	19.63	27.87	2.41
020 Blytheville	001	F01	16	20.	23.	30.	38.	49.	60.	76.	76.	76.	.			
021 Harrison	001	F01	16	29.	32.	36.	42.	48.	54.	57.	57.	57.	.			
022 Texarkana	002	F01	15	25.	29.	36.	38.	52.	86.	156.	156.	156.	.			
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	21	67.	92.	115.	146.	163.	192.	202.	322.	322.	.			
024 Glendale	001	A01	19	43.	56.	82.	100.	131.	186.	219.	219.	219.	.			
024 Long Beach	001	A01	18	56.	69.	104.	133.	193.	222.	254.	254.	254.	.			
024 Los Angeles	001	A01	19	65.	89.	139.	170.	190.	243.	277.	277.	277.	.			
024 Pasadena	002	A01	21	66.	80.	110.	136.	152.	160.	161.	180.	180.	.			
024 San Bernardino	001	A01	18	56.	69.	97.	108.	117.	177.	213.	213.	213.	.			
024 Santa Ana	001	A01	21	55.	71.	91.	108.	132.	159.	170.	171.	171.	.			
024 Torrance	001	A01	21	33.	63.	99.	117.	137.	174.	184.	196.	196.	.			
028 Sacramento	001	A01	20	34.	44.	70.	82.	102.	115.	121.	149.	149.	.			
029 San Diego	004	A01	21	32.	44.	71.	90.	132.	166.	178.	196.	196.	.			
030 Berkeley	001	A01	20	27.	29.	37.	54.	74.	94.	116.	138.	138.	.			
030 Oakland	001	A01	21	7.	9.	43.	53.	66.	110.	115.	151.	151.	.			
030 San Francisco	001	A01	19	44.	45.	68.	84.	102.	135.	141.	141.	141.	.			
031 Fresno	002	A01	21	24.	32.	42.	50.	56.	112.	134.	158.	158.	.			
COLORADO																
036 Denver	001	P01	27	3.	23.	36.	41.	52.	66.	81.	113.	113.	.			
	002	P01	29	28.	40.	55.	69.	83.	105.	122.	128.	128.	.			
CONNECTICUT																
041 Colchester	001	F01	30	3.	8.	23.	26.	34.	39.	49.	52.	52.	.			
041 Groton	001	F01	46	10.	21.	30.	37.	47.	54.	58.	89.	89.	.			
041 Mansfield	001	F01	8	3.	3.	24.	25.	37.	51.	51.	51.	51.	.			
041 Norwich	001	F01	45	8.	27.	37.	43.	50.	70.	81.	116.	116.	.			
041 Putnam	002	F01	46	3.	16.	22.	27.	34.	50.	58.	60.	60.	.			
041 Voluntown	001	F01	28	5.	7.	10.	14.	18.	20.	25.	27.	27.	.			
041 Willimantic	001	F01	24	13.	21.	29.	34.	39.	56.	75.	91.	91.	.			
	001	F02	16	3.	25.	36.	43.	63.	94.	94.	94.	94.	.			
042 Berlin	001	F01	24	3.	3.	6.	14.	21.	28.	38.	39.	39.	.			
042 Bristol	001	F01	44	3.	5.	18.	29.	44.	59.	60.	99.	99.	.			
	003	F01	16	3.	6.	17.	28.	41.	64.	87.	87.	87.	.			
042 Burlington	001	F01	38	3.	3.	5.	12.	24.	40.	50.	60.	60.	.			
042 East Hartford	001	F01	16	30.	35.	45.	57.	74.	104.	115.	115.	115.	.			
	002	F01	16	29.	35.	41.	50.	64.	84.	92.	92.	92.	.			
042 Hartford	002	F01	45	3.	33.	42.	49.	57.	81.	87.	109.	109.	.			
042 Meriden	002	F01	41	3.	7.	28.	39.	55.	70.	83.	149.	149.	.			

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT — Cont.																
042 Middletown	003	F01	45	3.	30.	41.	54.	67.	77.	122.	156.	156.	.			
042 Milford	001	F01	45	3.	16.	34.	47.	59.	76.	96.	198.	198.	.			
	007	F04	2	37.	37.	37.	37.	143.	143.	143.	143.	143.	.			
042 Naugatuck	001	F01	45	3.	3.	37.	47.	54.	74.	75.	118.	118.	.			
042 New Britain	002	F01	46	3.	3.	26.	40.	60.	96.	114.	136.	136.	.			
042 New Haven	001	F01	46	34.	40.	52.	66.	75.	91.	99.	184.	184.	.			
	005	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
042 Old Saybrook	001	F01	16	40.	42.	48.	51.	58.	95.	176.	176.	176.	.			
042 Waterbury	001	F01	43	3.	37.	48.	55.	66.	85.	102.	131.	131.	.			
	002	F01	16	3.	3.	21.	30.	42.	49.	51.	51.	51.	.			
	003	F01	3	8.	8.	8.	52.	54.	54.	54.	54.	54.	.			
043 Bridgeport	001	F01	45	25.	28.	37.	51.	59.	82.	105.	126.	126.	.			
043 Danbury	001	F01	45	3.	3.	32.	42.	51.	75.	81.	104.	104.	.			
043 Greenwich	001	F01	43	3.	10.	31.	56.	73.	115.	121.	180.	180.	.			
043 Norwalk	005	F01	45	11.	39.	50.	66.	84.	107.	154.	187.	187.	.			
043 Stamford	007	F01	45	3.	3.	7.	13.	43.	79.	91.	167.	167.	.			
	123	F01	16	32.	36.	45.	48.	65.	82.	184.	184.	184.	.			
043 Stratford	005	F01	45	33.	38.	53.	65.	74.	115.	121.	175.	175.	.			
044 Litchfield	001	F01	28	3.	5.	13.	19.	25.	45.	45.	45.	45.	.			
044 Torrington	001	F01	46	15.	19.	27.	36.	48.	56.	60.	83.	83.	.			
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	10	21.	21.	44.	55.	72.	77.	107.	107.	107.	.			
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	P01	7	43.	43.	46.	52.	53.	89.	89.	89.	89.	.			
	003	P01	8	44.	44.	57.	60.	70.	120.	120.	120.	120.	.			
GEORGIA																
002 Columbus	002	F06	5	23.	23.	40.	45.	46.	48.	48.	48.	48.	.			
	003	F01	14	3.	10.	27.	38.	43.	49.	62.	62.	62.	.			
049 Brunswick	001	F01	28	3.	9.	15.	20.	23.	27.	32.	54.	54.	.			
	003	F01	27	3.	3.	10.	16.	22.	35.	36.	214.	214.	.			
053 Augusta	001	F01	27	3.	13.	21.	26.	40.	59.	66.	96.	96.	.			
	002	F01	10	3.	3.	20.	23.	35.	45.	77.	77.	77.	.			
	004	F01	3	27.	27.	27.	32.	34.	34.	34.	34.	34.	.			
054 Lyons	002	F01	30	3.	3.	3.	3.	3.	7.	16.	27.	27.	.			
054 Macon	005	F01	28	26.	28.	34.	42.	48.	69.	83.	115.	115.	.			
	006	F01	28	10.	13.	21.	30.	39.	54.	54.	86.	86.	.			
	007	F01	29	3.	14.	23.	29.	37.	57.	60.	73.	73.	.			
	008	F01	26	3.	3.	24.	30.	40.	54.	84.	89.	89.	.			
055 Rome	001	F01	31	3.	14.	22.	27.	32.	40.	48.	57.	57.	.			
	003	F01	31	5.	12.	17.	19.	22.	28.	31.	44.	44.	.			
055 Rossville	002	F01	29	14.	16.	21.	26.	30.	45.	47.	50.	50.	.			
056 Atlanta	001	G01	28	43.	55.	62.	72.	76.	98.	115.	128.	128.	74.	19.23	71.91	1.28
	031	G01	60	11.	16.	33.	43.	51.	65.	70.	189.	189.	45.	25.93	38.60	1.74
	035	G01	59	17.	37.	49.	62.	70.	100.	107.	112.	112.	62.	21.54	58.42	1.46
	036	G02	57	6.	30.	42.	50.	57.	74.	83.	90.	90.	50.	17.07	46.51	1.54
	038	G02	52	21.	32.	45.	58.	67.	79.	91.	98.	98.	57.	18.69	53.52	1.43
	039	G01	58	6.	43.	68.	76.	88.	122.	127.	152.	152.	78.	29.09	71.02	1.68
	041	G01	60	15.	27.	41.	53.	60.	88.	94.	113.	113.	55.	22.59	50.40	1.56
	042	G02	59	9.	28.	41.	54.	60.	80.	84.	88.	88.	52.	17.97	48.53	1.53
056 Hapeville	001	G01	59	9.	27.	47.	55.	68.	84.	98.	118.	118.	57.	21.69	52.46	1.56
057 Gainesville	001	F01	24	3.	8.	16.	19.	27.	37.	44.	49.	49.	.			
058 Savannah	002	F02	27	3.	3.	30.	37.	46.	52.	59.	62.	62.	.			
	009	F01	29	3.	14.	21.	27.	35.	42.	42.	51.	51.	.			
	010	F01	21	3.	5.	10.	13.	18.	37.	38.	47.	47.	.			
	011	F01	29	9.	13.	19.	25.	40.	61.	64.	71.	71.	.			
059 Albany	002	F01	26	3.	6.	17.	24.	32.	44.	65.	105.	105.	.			
	003	F01	29	3.	7.	11.	14.	21.	33.	34.	42.	42.	.			
059 Valdosta	002	F01	27	9.	18.	23.	25.	31.	43.	49.	52.	52.	.			
HAWAII																
060 Iwa	001	F02	22	6.	6.	12.	15.	16.	20.	20.	95.	95.	.			

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
HAWAII — Cont.																
	002	F02	21	3.	9.	10.	12.	13.	16.	17.	19.	19.	.			
060 Hawaii Co	001	A03	3	3.	3.	3.	9.	59.	59.	59.	59.	59.	.			
	002	A03	15	17.	21.	33.	43.	68.	120.	142.	142.	142.	.			
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	15	13.	13.	24.	30.	39.	88.	88.	88.	88.	.			
060 Hilo	001	F01	16	3.	3.	7.	9.	11.	18.	19.	19.	19.	.			
060 Honolulu	001	A01	20	37.	40.	52.	67.	75.	126.	132.	137.	137.	.			
	001	F01	22	19.	21.	27.	30.	33.	41.	47.	95.	95.	.			
	004	F01	20	10.	14.	25.	30.	38.	44.	45.	54.	54.	.			
	005	F01	22	13.	23.	28.	30.	34.	40.	44.	95.	95.	.			
060 Kahului	001	F01	11	12.	14.	16.	17.	19.	24.	41.	41.	41.	.			
060 Lihue	001	F01	22	3.	3.	3.	3.	6.	10.	10.	11.	11.	.			
060 Pearl City	002	F01	22	13.	14.	18.	21.	24.	27.	30.	95.	95.	.			
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	4	7.	7.	48.	48.	48.	85.	85.	85.	85.	.			
	001	P01	16	6.	26.	28.	41.	72.	129.	129.	129.	129.	.			
067 Chicago	001	A01	5	42.	42.	56.	79.	82.	118.	118.	118.	118.	.			
	001	P01	15	19.	36.	48.	62.	71.	108.	129.	129.	129.	.			
	002	A01	7	64.	64.	81.	100.	111.	165.	165.	165.	165.	.			
	002	P01	26	54.	69.	88.	100.	140.	176.	212.	247.	247.	118.	45.22	110.72	1.43
	003	H01	71	9.	36.	53.	66.	81.	111.	124.	310.	310.	71.	40.76	61.34	1.79
	004	H01	62	9.	28.	47.	60.	71.	94.	107.	310.	310.	.			
	005	H01	43	24.	53.	60.	77.	88.	120.	132.	188.	188.	.			
	006	H01	33	3.	38.	53.	62.	73.	96.	130.	152.	152.	.			
	007	H01	49	19.	28.	41.	56.	68.	90.	98.	128.	128.	57.	24.01	52.24	1.56
	009	H01	72	17.	32.	49.	56.	73.	88.	111.	182.	182.	63.	27.79	57.15	1.54
	010	H01	75	11.	38.	49.	53.	68.	88.	98.	120.	120.	59.	21.12	54.76	1.50
	011	H01	55	3.	26.	51.	58.	71.	109.	120.	344.	344.	66.	46.72	54.65	1.98
	012	H01	50	26.	45.	58.	70.	90.	103.	133.	368.	368.	.			
	015	H01	48	24.	38.	53.	64.	70.	92.	115.	128.	128.	.			
	016	H01	45	21.	38.	49.	56.	68.	86.	96.	113.	113.	.			
	017	H01	55	17.	36.	51.	60.	71.	94.	103.	120.	120.	62.	22.80	56.81	1.55
	018	H01	48	15.	36.	43.	55.	64.	90.	100.	111.	111.	.			
	019	H01	50	8.	28.	41.	49.	58.	77.	88.	118.	118.	.			
	020	H01	44	21.	28.	43.	56.	66.	92.	98.	118.	118.	.			
	021	H01	58	24.	34.	41.	55.	64.	96.	105.	118.	118.	59.	23.00	54.93	1.46
	022	H01	50	21.	36.	45.	55.	68.	83.	90.	105.	105.	.			
	025	H01	72	11.	30.	51.	56.	64.	79.	98.	135.	135.	58.	21.83	54.10	1.51
	026	H01	14	47.	55.	62.	71.	86.	128.	132.	132.	132.	.			
	027	H01	5	45.	45.	47.	53.	56.	71.	71.	71.	71.	.			
	030	H01	57	8.	34.	47.	56.	64	94.	102.	115.	115.	58.	22.58	53.70	1.56
	031	H01	60	21.	30.	47.	53.	70.	85.	100.	107.	107.	59.	20.55	55.14	1.44
	032	H01	53	9.	15.	30.	47.	62.	86.	102.	130.	130.	49.	28.19	40.53	1.94
	034	H01	13	3.	9.	24.	45.	55.	71.	175.	175.	175.	.			
073 Rockford	001	A01	6	9.	9.	28.	38.	40.	93.	93.	93.	93.	.			
	001	P01	11	8.	16.	27.	33.	34.	60.	79.	79.	79.	.			
INDIANA																
067 East Chicago	001	P01	24	11.	26.	42.	64.	84.	113.	118.	200.	200.	68.	40.57	57.06	1.87
067 Gary	001	H01	12	38.	56.	71.	85.	94.	111.	164.	164.	164.	.			
	001	P01	24	5.	7.	53.	76.	87.	118.	129.	235.	235.	76.	48.48	55.91	2.67
	002	H01	14	23.	34.	75.	88.	102.	124.	132.	132.	132.	.			
	003	H01	14	24.	24.	68.	77.	102.	128.	130.	130.	130.	.			
	004	H01	14	21.	45.	88.	102.	141.	156.	180.	180.	180.	.			
	005	H01	13	3.	21.	53.	71.	118.	141.	389.	389.	389.	.			
	008	H01	14	53.	53.	66.	75.	88.	132.	145.	145.	145.	.			
	009	H01	15	38.	41.	47.	73.	81.	100.	128.	128.	128.	.			
	011	H01	14	45.	58.	70.	79.	98.	167.	167.	167.	167.	.			
067 Hammond	001	P01	27	9.	29.	47.	58.	73.	100.	112.	235.	235.	66.	41.90	55.70	1.87
077 Evansville	001	P01	18	38.	42.	55.	66.	74.	88.	176.	176.	176.	.			
	006	P01	3	23.	23.	23.	31.	52.	52.	52.	52.	52.	.			
078 New Albany	002	P01	7	5.	5.	11.	11.	11.	56.	56.	56.	56.	.			
080 Indianapolis	001	H01	4	3.	3.	3.	3.	41.	43.	43.	43.	43.	.			
	001	P01	17	7.	22.	46.	79.	88.	141.	165.	165.	165.	.			
	002	H01	4	3.	3.	28.	28.	51.	58.	58.	58.	58.	.			

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	003	H01	4	3.	3.	19.	19.	30.	53.	53.	53.	53.	.			
	006	H01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	008	H01	4	26.	26.	36.	36.	38.	53.	53.	53.	53.	.			
	009	H01	4	3.	3.	34.	34.	47.	51.	51.	51.	51.	.			
	013	H01	4	34.	34.	45.	45.	47.	51.	51.	51.	51.	.			
	015	H01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
	025	H01	4	3.	3.	3.	3.	6.	51.	51.	51.	51.	.			
	026	H01	4	9.	9.	28.	28.	30.	38.	38.	38.	38.	.			
082 South Bend	002	P01	23	24.	32.	38.	60.	89.	129.	165.	165.	165.	.			
083 Monroe Co	001	P03	15	6.	8.	20.	28.	39.	78.	85.	85.	85.	.			
IOWA																
085 Carter Lake	001	F01	14	3.	7.	15.	21.	23.	45.	55.	55.	55.	.			
085 Council Bluffs	017	F01	21	3.	6.	13.	18.	24.	49.	51.	58.	58.	.			
088 Cedar Rapids	013	G01	8	10.	10.	12.	17.	28.	32.	32.	32.	32.	.			
	018	G02	9	13.	13.	22.	27.	28.	42.	42.	42.	42.	.			
	019	G02	7	16.	16.	25.	26.	27.	29.	29.	29.	29.	.			
	020	G02	2	23.	23.	23.	23.	34.	34.	34.	34.	34.	.			
	022	G05	2	20.	20.	20.	20.	22.	22.	22.	22.	22.	.			
088 Linn Co	014	G01	1	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	.			
092 Des Moines	025	G01	49	3.	7.	16.	25.	49.	66.	72.	74.	74.	33.	21.77	24.19	2.46
	035	G02	53	3.	8.	14.	20.	43.	54.	58.	80.	80.	27.	18.71	20.43	2.30
	036	G02	55	12.	21.	39.	54.	62.	74.	110.	131.	131.	52.	25.01	45.65	1.71
092 Polk Co	021	G02	52	3.	7.	14.	18.	33.	49.	57.	64.	64.	25.	16.91	18.48	2.31
	022	G02	50	3.	6.	11.	15.	26.	43.	47.	53.	53.	21.	14.53	16.05	2.20
LOUISIANA																
022 Shreveport	001	P01	30	11.	15.	33.	35.	44.	64.	68.	73.	73.	40.	16.77	35.99	1.62
106 Baton Rouge	002	P01	25	19.	25.	43.	55.	67.	86.	87.	90.	90.	.			
106 Iberville Par	001	P03	22	3.	11.	22.	25.	30.	44.	59.	62.	62.	28.	14.63	22.39	2.24
106 New Orleans	002	P01	24	26.	51.	57.	67.	77.	107.	111.	137.	137.	73.	24.84	68.96	1.42
MAINE																
109 Acadia Nat Park	001	F03	5	7.	7.	7.	7.	9.	26.	26.	26.	26.	.			
MARYLAND																
047 Bethesda	004	F01	17	3.	3.	48.	49.	63.	78.	86.	86.	86.	.			
047 Cheverly	001	G01	39	3.	31.	41.	52.	55.	73.	79.	80.	80.	48.	16.41	43.71	1.80
047 Gaithersburg	003	G01	57	3.	16.	29.	36.	46.	68.	75.	105.	105.	39.	21.35	32.55	2.05
047 Montgomery Co	010	F01	53	6.	10.	13.	20.	25.	37.	51.	73.	73.	23.	13.44	19.50	1.70
047 Prince Georges Co	001	G01	39	5.	15.	22.	26.	30.	44.	63.	71.	71.	28.	13.10	24.89	1.62
	012	G01	32	6.	8.	16.	22.	26.	34.	56.	58.	58.	23.	12.90	19.56	1.80
	018	G01	39	10.	10.	17.	23.	31.	51.	57.	84.	84.	27.	15.72	23.48	1.71
	019	G01	40	5.	8.	16.	34.	41.	48.	55.	80.	80.	31.	18.10	25.38	2.03
	020	G01	37	5.	31.	41.	49.	62.	73.	82.	110.	110.	52.	19.83	47.08	1.70
	021	G01	29	12.	16.	29.	41.	50.	74.	77.	102.	102.	42.	21.91	36.24	1.76
047 Rockville	002	G01	59	3.	6.	22.	35.	42.	61.	65.	92.	92.	33.	19.88	25.64	2.40
047 Silver Spring	003	F01	19	6.	15.	36.	58.	64.	86.	90.	90.	90.	.			
	005	G01	57	3.	11.	25.	33.	42.	75.	84.	99.	99.	38.	22.87	30.72	2.18
	007	G01	54	3.	16.	23.	35.	42.	71.	95.	118.	118.	39.	25.09	31.72	2.09
112 Frederick	001	F01	56	3.	29.	35.	43.	51.	77.	92.	300.	300.	50.	39.29	42.[illegible]	1.87
	003	G01	57	3.	24.	31.	36.	47.	57.	68.	85.	85.	39.	15.01	35.87	1.63
	004	G01	59	3.	25.	33.	41.	47.	65.	80.	96.	96.	43.	16.59	39.33	1.64
112 Frederick Co	021	F01	53	3.	10.	14.	16.	21.	26.	30.	71.	71.	18.	9.94	15.78	1.72
	022	G01	59	3.	18.	21.	23.	33.	42.	65.	102.	102.	29.	15.29	25.44	1.66
	023	G01	56	3.	19.	24.	26.	34.	43.	53.	73.	73.	30.	11.93	27.49	1.60
	024	G01	56	3.	7.	11.	17.	22.	27.	31.	77.	77.	18.	11.02	15.20	1.79
113 Allegany Co	002	G01	55	22.	24.	28.	33.	36.	45.	52.	55.	55.	33.	8.38	32.34	1.27
113 Cumberland	001	G01	54	3.	32.	40.	43.	49.	63.	69.	80.	80.	45.	13.02	42.49	1.58
113 Garrett Co	001	F01	52	13.	17.	19.	22.	31.	35.	45.	51.	51.	26.	9.13	24.15	1.40
	003	F03	54	3.	7.	11.	15.	19.	29.	35.	58.	58.	17.	10.05	14.39	1.83
113 Hagerstown	002	F01	54	15.	19.	22.	24.	29.	35.	37.	61.	61.	26.	7.46	25.53	1.28
113 Westernport	003	F01	56	3.	17.	22.	26.	29.	43.	52.	102.	102.	29.	[illegible]	[illegible]	1.61
114 Cambridge	001	F01	57	3.	10.	19.	24.	34.	41.	52.	71.	71.	27.	13.49	22.0[illegible]	2.08

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
114 Dorchester Co	001	F02	50	3.	6.	10.	13.	21.	34.	43.	51.	51.	18.	11.86	14.37	1.98
114 Elkton	001	F01	59	14.	24.	31.	41.	49.	63.	70.	132.	132.	42.	18.73	38.49	1.52
114 Salisbury	002	F01	52	3.	16.	24.	31.	38.	51.	61.	67.	67.	32.	14.31	28.63	1.74
114 Wicomice Co	001	F03	33	5.	10.	13.	16.	18.	27.	29.	30.	30.	.			
115 Annapolis	002	G01	51	6.	23.	32.	40.	47.	60.	84.	90.	90.	41.	16.56	38.07	1.56
115 Anne Arundel Co	002	G01	50	3.	13.	23.	33.	39.	57.	76.	94.	94.	35.	19.75	28.31	2.11
	003	G01	57	3.	39.	51.	59.	69.	92.	106.	132.	132.	62.	22.58	55.61	1.76
	006	G01	56	3.	12.	27.	39.	47.	59.	68.	94.	94.	38.	18.11	32.12	2.01
	008	G01	48	14.	20.	25.	29.	38.	50.	53.	82.	82.	33.	12.88	30.35	1.45
115 Baltimore	001	P01	22	7.	37.	74.	80.	99.	124.	137.	249.	249.	.			
	006	H01	28	18.	19.	26.	30.	39.	63.	71.	75.	75.	.			
	007	H01	24	26.	33.	41.	42.	50.	60.	71.	72.	72.	.			
	016	F01	10	47.	47.	54.	62.	71.	105.	144.	144.	144.	.			
	018	F01	51	3.	16.	47.	57.	66.	85.	120.	124.	124.	57.	27.21	48.19	2.04
	020	K05	20	11.	16.	29.	36.	41.	80.	80.	84.	84.	.			
	021	G01	47	3.	17.	30.	39.	45.	55.	65.	82.	82.	38.	15.92	33.65	1.80
	023	F01	54	3.	42.	53.	61.	67.	82.	124.	138.	138.	63.	22.61	58.25	1.69
	024	F01	56	3.	43.	51.	62.	76.	99.	124.	138.	138.	67.	26.07	60.38	1.74
	025	F01	53	8.	34.	47.	56.	62.	82.	129.	138.	138.	58.	24.59	52.89	1.57
115 Baltimore Co	002	F01	109	3.	18.	27.	36.	43.	58.	65.	82.	117.	36.	16.89	32.18	1.75
	003	G01	43	3.	18.	32.	40.	46.	53.	57.	98.	98.	38.	16.00	34.27	1.77
	004	G01	44	3.	13.	31.	35.	46.	59.	68.	81.	81.	37.	18.71	31.03	2.01
115 Bel Air	001	F01	61	3.	24.	32.	38.	48.	60.	63.	90.	90.	41.	15.89	36.89	1.67
115 Cockeysville	001	G01	41	3.	19.	25.	28.	34.	50.	56.	94.	94.	32.	16.07	27.47	1.83
115 Dundalk	001	F01	108	3.	34.	46.	53.	60.	77.	86.	106.	105.	54.	18.39	49.24	1.71
115 Essex	001	G01	55	3.	23.	41.	55.	66.	78.	86.	123.	123.	54.	22.49	47.57	1.82
115 Harford Co	002	F01	58	3.	10.	14.	18.	28.	43.	70.	75.	75.	24.	15.91	19.90	1.88
115 Howard Co	003	F01	59	3.	18.	23.	30.	42.	56.	57.	61.	61.	33.	13.91	29.18	1.68
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	55	3.	33.	49.	59.	72.	94.	99.	106.	106.	59.	23.30	52.30	1.83
115 Riviera Beach	002	G01	98	3.	24.	34.	43.	51.	67.	83.	132.	132.	44.	19.65	39.86	1.68
115 Towson	001	G01	65	3.	12.	41.	49.	58.	77.	88.	150.	150.	49.	25.35	38.45	2.43
115 Westminster	002	F01	48	3.	14.	19.	22.	28.	46.	57.	72.	72.	26.	13.78	23.30	1.71
116 Calvert Co	002	F01	61	3.	10.	13.	17.	21.	35.	38.	79.	79.	20.	11.87	17.55	1.71
116 Charles Co	001	F01	48	3.	10.	16.	18.	31.	44.	49.	73.	73.	24.	14.39	20.54	1.86
116 St Marys Co	001	F01	44	3.	8.	12.	15.	21.	25.	33.	34.	34.	16.	7.82	14.45	1.74
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	47	11.	30.	51.	62.	73.	102.	149.	192.	192.	.			
	003	F01	49	3.	19.	41.	56.	66.	94.	102.	165.	165.	.			
042 Greenfield	001	F01	43	24.	30.	41.	56.	70.	98.	107.	115.	115.	.			
042 Holyoke	004	F01	52	3.	17.	30.	36.	43.	53.	64.	98.	98.	.			
042 Springfield	002	F01	53	8.	47.	68.	79.	105.	126.	169.	182.	182.	.			
	003	F01	51	24.	47.	64.	79.	98.	117.	137.	158.	158.	.			
	005	F01	49	24.	58.	90.	109.	143.	165.	218.	239.	239.	.			
117 Adams	001	F01	48	3.	13.	26.	30.	43.	83.	94.	109.	109.	.			
117 Lee	001	F01	49	3.	9.	23.	28.	36.	53.	73.	102.	102.	.			
117 North Adams	001	F01	49	9.	19.	30.	36.	43.	77.	85.	86.	86.	.			
117 Pittsfield	002	F01	49	8.	19.	26.	38.	45.	64.	68.	83.	83.	.			
	003	F01	3	34.	34.	34.	45.	73.	73.	73.	73.	73.	.			
	004	F01	56	15.	28.	41.	51.	62.	90.	105.	128.	128.	.			
118 Athol	001	F01	45	3.	15.	24.	32.	49.	73.	90.	103.	103.	.			
118 Fitchburg	002	F01	41	19.	24.	38.	49.	58.	79.	94.	105.	105.	.			
	003	F01	31	13.	23.	28.	41.	51.	56.	75.	79.	79.	.			
	004	F01	42	11.	23.	34.	43.	62.	109.	124.	135.	135.	.			
118 Warren	001	F01	41	3.	13.	23.	28.	34.	53.	64.	115.	115.	.			
118 Worcester	004	F01	46	3.	38.	51.	64.	79.	107.	124.	154.	154.	.			
	008	F01	47	3.	19.	38.	47.	60.	77.	86.	145.	145.	.			
	012	F01	40	3.	36.	58.	83.	94.	115.	132.	150.	150.	.			
119 Boston	001	F01	44	3.	45.	64.	81.	102.	130.	133.	149.	149.	.			
	002	F01	43	41.	73.	96.	137.	160.	201.	231.	306.	306.	.			
	012	F01	51	17.	36.	56.	73.	98.	117.	130.	154.	154.	.			
	013	F01	28	3.	13.	56.	77.	94.	113.	120.	128.	128.	.			
119 Brookline	001	F01	38	3.	3.	32.	47.	60.	79.	109.	135.	135.	.			
119 Cambridge	001	F01	48	3.	30.	51.	68.	75.	117.	124.	167.	167.	.			
	004	F01	42	3.	45.	71.	88.	105.	132.	158.	248.	248.	.			
119 Framingham	001	F01	45	3.	17.	32.	41.	62.	81.	88.	126.	126.	.			
119 Lynn	001	F01	45	3.	3.	30.	55.	79.	94.	103.	117.	117.	.			

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
119 Marblehead	001	F01	46	3.	3.	21.	38.	56.	83.	100.	113.	113.	.			
119 Maynard	001	F01	45	3.	3.	11.	23.	28.	38.	53.	90.	90.	.			
119 Medford	002	F01	50	9.	17.	53.	75.	90.	107.	135.	158.	158.	.			
	003	F01	45	21.	30.	83.	103.	130.	154.	182.	224.	224.	.			
119 Needham	002	F01	37	3.	19.	32.	41.	53.	83.	98.	135.	135.	.			
119 Norwood	001	F01	48	3.	17.	34.	53.	68.	85.	90.	196.	196.	.			
119 Quincy	001	F01	27	3.	3.	43.	56.	66.	98.	105.	107.	107.	.			
	002	F01	45	3.	28.	56.	83.	92.	109.	130.	243.	243.	.			
119 Revere	002	F01	43	3.	28.	55.	63.	85.	107.	120.	160.	160.	.			
119 Waltham	003	F01	43	3.	15.	23.	36.	55.	77.	90.	113.	113.	.			
	004	F01	42	28.	34.	47.	58.	83.	124.	132.	154.	154.	.			
119 Woburn	002	F01	47	3.	11.	36.	51.	77.	109.	115.	133.	133.	.			
120 Attleboro	002	F01	38	3.	15.	28.	34.	45.	62.	75.	96.	96.	.			
120 Fall River	003	F01	35	13.	21.	43.	53.	70.	92.	102.	141.	141.	.			
120 Falmouth	001	F01	33	3.	3.	17.	23.	32.	49.	56.	56.	56.	.			
120 New Bedford	002	F01	32	3.	19.	28.	34.	51.	73.	133.	143.	143.	.			
120 Plymouth	001	F01	38	3.	19.	28.	32.	38.	60.	71.	88.	88.	.			
121 Ayer	001	F01	44	3.	19.	24.	32.	45.	83.	90.	111.	111.	.			
121 Haverhill	001	F01	46	23.	28.	36.	53.	64.	85.	98.	177.	177.	.			
121 Lawrence	002	F01	48	13.	24.	39.	51.	70.	94.	98.	124.	124.	.			
121 Lowell	001	F01	45	8.	24.	36.	47.	66.	96.	100.	167.	167.	.			
	002	F01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	.			
	003	F01	48	3.	21.	36.	43.	60.	85.	109.	154.	154.	.			
	004	F01	12	11.	23.	36.	41.	68.	90.	94.	94.	94.	.			
121 Newburyport	001	F01	1	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	.			
	002	F01	46	3.	17.	26.	39.	53.	90.	130.	156.	156.	.			
MICHIGAN																
122 Flint	008	P01	17	14.	28.	47.	51.	64.	73.	95.	95.	95.	.			
122 Grand Rapids	001	P01	25	20.	39.	47.	54.	64.	113.	118.	153.	153.	63.	30.28	56.67	1.59
122 Saginaw	001	P01	24	15.	23.	38.	45.	53.	101.	105.	153.	153.	.			
123 Dearborn	001	P01	20	40.	41.	59.	65.	74.	106.	107.	176.	176.	.			
123 Detroit	001	P01	22	50.	52.	69.	81.	116.	141.	155.	271.	271.	.			
125 Lansing	001	P01	18	36.	38.	50.	56.	94.	108.	165.	165.	165.	.			
MINNESOTA																
129 Duluth	001	P01	15	11.	14.	22.	33.	51.	75.	82.	82.	82.	.			
131 Minneapolis	001	P01	22	29.	32.	54.	59.	69.	89.	93.	114.	114.	60.	21.81	56.32	1.46
131 St Paul	001	P01	15	15.	28.	54.	62.	71.	88.	92.	92.	92.	.			
	031	P01	10	24.	24.	36.	44.	58.	69.	76.	76.	76.	.			
MISSOURI																
094 Independence	001	H01	57	3.	16.	24.	31.	38.	48.	55.	63.	63.	31.	13.53	27.08	1.97
094 Kansas City	003	H01	58	3.	25.	33.	39.	47.	64.	72.	78.	78.	41.	15.17	36.80	1.82
	015	H01	32	3.	3.	31.	39.	45.	51.	57.	63.	63.	.			
	018	H01	60	3.	20.	30.	37.	46.	58.	61.	74.	74.	39.	15.16	34.93	1.71
	022	H01	59	3.	29.	42.	54.	64.	84.	101.	110.	110.	54.	22.14	47.30	1.94
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	P03	29	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	14.	14.	.			
143 Mc Cone Co	001	P03	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	.			
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	12	3.	52.	66.	82.	87.	143.	153.	153.	153.	.			
085 Omaha	005	G01	22	17.	24.	29.	38.	49.	80.	81.	85.	85.	.			
	019	G01	21	15.	28.	32.	36.	41.	60.	60.	67.	67.	.			
	024	G01	22	10.	54.	62.	79.	87.	114.	118.	132.	132.	.			
	027	G01	21	7.	22.	29.	38.	53.	68.	70.	73.	73.	.			
	028	G01	21	24.	29.	47.	53.	64.	89.	93.	96.	96.	.			
145 Lincoln	004	G01	15	3.	8.	31.	41.	46.	69.	71.	71.	71.	.			

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	001	P01	28	3.	10.	20.	29.	41.	85.	90.	128.	128.	35.	27.65	26.54	2.27
OHIO																
079 Cincinnati	001	P01	21	11.	38.	46.	59.	68.	82.	93.	176.	176.	62.	32.17	54.82	1.69
	019	P01	15	28.	31.	52.	59.	75.	118.	165.	165.	165.	.			
124 Oregon	001	H01	27	8.	23.	30.	45.	49.	64.	70.	81.	81.	.			
124 Toledo	001	P01	26	22.	36.	52.	55.	64.	100.	102.	153.	153.	62.	26.35	57.40	1.47
	006	H01	28	19.	23.	32.	41.	51.	64.	68.	73.	73.	.			
	007	H01	31	30.	36.	49.	58.	68.	86.	92.	100.	100.	.			
	009	H01	18	3.	3.	24.	36.	55.	81.	98.	98.	98.	.			
	081	H01	30	19.	21.	32.	43.	53.	64.	71.	75.	75.	.			
173 Dayton	001	P01	10	8.	8.	23.	44.	64.	80.	88.	88.	88.	.			
	015	G01	18	3.	7.	56.	60.	108.	195.	305.	305.	305.	.			
	017	G01	19	3.	3.	16.	26.	38.	76.	176.	176.	176.	.			
173 Eaton	001	G01	20	3.	12.	22.	29.	37.	67.	67.	190.	190.	.			
173 Fairborn	001	G01	20	3.	3.	13.	22.	34.	47.	53.	153.	153.	.			
173 Greenville	001	G01	10	8.	8.	36.	43.	52.	73.	87.	87.	87.	.			
173 Miamisburg	002	G01	15	3.	3.	23.	31	40.	50.	62.	62.	62.	.			
173 Moraine	001	G01	19	3.	8.	26.	35.	45.	83.	94.	94.	94.	.			
173 Piqua	003	G01	21	3.	3.	16.	28.	34.	51.	65.	95.	95.	.			
173 Springfield	001	G01	20	12.	12.	25.	37.	59.	139.	143.	158.	158.	.			
	002	G01	20	3.	3.	14.	19.	26.	30.	50.	86.	86.	.			
	003	G01	19	3.	3.	22.	28.	30.	66.	137.	137.	137.	.			
173 Troy	001	G01	21	3.	13.	19.	25.	35.	59.	61.	175.	175.	.			
173 Wright-Patterson	001	G01	18	3.	8.	31.	40.	94.	193.	593.	593.	593.	.			
173 Xenia	001	G01	21	3.	5.	18.	22.	27.	35.	51.	399.	399.	.			
174 Akron	002	H01	44	7.	34.	42.	47.	56.	79.	83.	154.	154.	.			
	004	H01	42	14.	29.	39.	49.	55.	78.	96.	126.	126.	.			
	006	H01	38	11.	21.	33.	43.	50.	74.	79.	132.	132.	.			
	014	H01	35	6.	30.	43.	52.	62.	86.	101.	115.	115.	.			
	014	H09	1	97.	97.	97.	97.	97.	97.	97.	97.	97.	.			
	014	P01	25	12.	43.	52.	61.	72.	94.	107.	118.	118.	.			
174 Alliance	001	H02	51	15.	30.	55.	92.	124.	160.	167.	212.	212.	92.	50.77	76.37	1.93
174 Barberton	001	H01	40	24.	31.	40.	49.	56.	75.	102.	128.	128.	.			
174 Canton	001	H02	50	3.	19.	51.	64.	115.	186.	212.	214.	214.	.			
	001	P01	24	29.	35.	48.	55.	65.	98.	100.	176.	176.	64.	30.90	58.35	1.50
	003	H02	55	3.	6.	38.	92.	133.	196.	201.	278.	278.	93.	68.75	55.66	3.59
	008	H01	46	8.	13.	53.	88.	118.	171.	179.	389.	389.	100.	77.03	71.04	2.55
	014	H02	46	6.	9.	30.	39.	53.	94.	135.	744.	744.	63.	108.55	39.65	2.40
174 Cleveland	001	H01	48	10.	34.	61.	66.	78.	106.	116.	172.	172.	.			
	001	P01	13	33.	39.	55.	59.	85.	130.	160.	160.	160.	.			
	003	H01	42	11.	41.	49.	61.	71.	86.	89.	129.	129.	.			
	005	H01	55	8.	39.	47.	61.	66.	85.	101.	122.	122.	.			
	006	H01	32	3.	24.	36.	48.	55.	87.	97.	117.	117.	.			
	007	H01	30	13.	19.	37.	51.	63.	90.	119.	120.	120.	.			
	008	H01	45	10.	43.	50.	71.	87.	107.	115.	210.	210.	.			
	009	H01	44	29.	38.	54.	63.	74.	89.	93.	113.	113.	.			
	010	H01	49	15.	32.	49.	64.	74.	86.	114.	141.	141.	.			
	011	H01	45	23.	39.	57.	71.	77.	109.	117.	138.	138.	.			
	012	H01	45	14.	40.	61.	77.	96.	113.	119.	136.	136.	.			
	013	H01	49	3.	28.	47.	66.	82.	95.	103.	124.	124.	.			
	017	H01	37	17.	42.	62.	74.	78.	98.	123.	123.	123.	.			
	021	H01	26	21.	27.	41.	48.	61.	72.	77.	78.	78.	.			
	024	H01	26	12.	28.	38.	54.	64.	98.	109.	174.	174.	.			
	026	H01	47	24.	42.	56.	66.	76	97.	101.	109.	109.	.			
	027	H01	44	21.	34.	43.	56.	75.	101.	108.	131.	131.	.			
	029	H01	44	11.	30.	55.	67.	82.	109.	110.	115.	115.	.			
	033	H01	50	15.	46.	68.	86.	102.	131.	138.	164.	164.	.			
174 Massillon	001	H02	48	13.	28.	62.	102.	154.	224.	226.	301.	301.	114.	71.35	88.35	2.21
174 Medina	001	H01	45	15.	20.	30.	37.	46.	57.	64.	120.	120.	.			
174 Ravenna	001	H01	37	14	16.	30.	37.	44.	57.	77.	89.	89.	.			
174 Stark Co	001	H03	44	3.	11.	43.	73.	102.	143.	162.	288.	288.	79.	57.06	54.17	2.95
	002	H03	51	8.	24.	73.	94.	137.	175.	239.	308.	308.	105.	67.95	78.94	2.39
176 Columbus	001	P01	21	9.	42.	52.	55.	75.	101.	176.	188.	188.	.			
178 Youngstown	001	P01	19	19.	30.	46.	56.	67.	176.	212.	212.	212.	.			
181 Steubenville	012	P01	14	33.	34.	46.	60.	72.	81.	94.	94.	94.	.			

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA																
184 Cherokee Co	001	P03	27	3.	3.	10.	12.	13.	29.	39.	55.	55.	14.	11.31	10.97	2.11
184 Edmond	016	F02	20	5.	5.	5.	5.	14.	22.	33.	50.	50.	.			
184 Midwest City	006	F01	20	5.	5.	5.	5.	5.	20.	44.	54.	54.	.			
184 Oklahoma City	001	F02	19	5.	5.	5.	12.	26.	30.	49.	49.	49.	.			
	002	F02	20	5.	5.	5.	5.	14.	21.	28.	34.	34.	.			
	017	F02	30	5.	5.	5.	10.	24.	46.	49.	59.	59.	.			
	018	F02	15	5.	5.	10.	16.	25.	42.	67.	67.	67.	.			
	021	F03	20	5.	5.	5.	5.	5.	37.	46.	56.	56.	.			
	022	F02	19	5.	5.	5.	11.	21.	57.	71.	71.	71.	.			
	022	P01	29	14.	27.	36.	42.	50.	70.	73.	91.	91.	45.	16.50	42.53	1.46
186 Tulsa	001	P01	24	8.	11.	29.	31.	36.	57.	62.	68.	68.	33.	14.56	30.03	1.68
OREGON																
193 Portland	001	P01	7	60.	60.	79.	97.	116.	148.	148.	148.	148.	.			
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	P01	11	8.	10.	64.	84.	90.	101.	111.	111.	111.	.			
	004	P01	11	66.	67.	78.	83.	105.	129.	134.	134.	134.	.			
045 Warminster	001	P01	1	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	.			
045 West Chester	001	P01	10	25.	25.	28.	46.	71.	81.	83.	83.	83.	.			
151 Allentown	001	P01	10	50.	50.	62.	66.	76.	103.	105.	105.	105.	.			
151 Reading	001	P01	9	42.	42.	43.	83.	86.	110.	110.	110.	110.	.			
151 Scranton	001	P01	9	34.	34.	43.	48.	57.	76.	76.	76.	76.	.			
178 Erie	002	P01	16	13.	13.	20.	25.	33.	49.	67.	67.	67.	.			
196 Lancaster City	001	P01	9	14.	14.	44.	52.	60.	86.	86.	86.	86.	.			
196 York	001	P01	9	37.	37.	46.	58.	66.	88.	88.	88.	88.	.			
RHODE ISLAND																
120 Bristol	001	F01	17	6.	11.	29.	38.	60.	92.	107.	107.	107.	.			
120 Burrillville	001	F01	12	3.	3.	12.	22.	36.	48.	50.	50.	50.	.			
120 Cranston	001	F01	51	3.	11.	30.	45.	60.	74.	83.	92.	92.	45.	23.57	36.04	2.29
120 East Providence	002	F01	53	11.	32.	49.	65.	85.	100.	122.	140.	140.	67.	28.49	60.79	1.63
	003	F01	58	17.	30.	50.	58.	78.	95.	115.	125.	125.	63.	24.64	58.54	1.52
	004	F01	56	10.	28.	45.	57.	77.	107.	115.	199.	199.	65.	33.79	56.86	1.72
	005	F01	51	16.	33.	47.	60.	72.	110.	151.	179.	179.	67.	34.76	59.82	1.64
120 Narragansett	002	F01	56	3.	16.	29.	37.	48.	77.	87.	117.	117.	42.	24.01	34.48	2.01
120 Newport	001	F01	57	10.	22.	36.	45.	63.	87.	103.	142.	142.	52.	26.79	45.72	1.72
120 North Kingstown	002	F01	35	6.	16.	24.	29.	41.	110.	133.	150.	150.	.			
120 Pawtucket	002	F01	47	18.	35.	54.	67.	76.	122.	134.	161.	161.	69.	29.72	63.17	1.55
120 Providence	001	F01	8	75.	75.	100.	108.	130.	196.	196.	196.	196.	.			
	005	F01	21	23.	35.	69.	87.	93.	108.	185.	186.	186.	.			
	006	F01	56	3.	49.	75.	98.	114.	147.	166.	305.	305.	98.	46.93	84.47	1.98
	007	F01	56	23.	62.	77.	97.	112.	162.	181.	220.	220.	101.	40.38	93.20	1.51
	008	F01	55	3.	36.	59.	70.	85.	123.	174.	210.	210.	76.	40.33	65.18	1.95
120 Tiverton	001	F01	17	3.	5.	22.	31.	56.	83.	93.	93.	93.	.			
120 Warwick	002	F01	55	3.	10.	32.	50.	61.	80.	109.	151.	151.	49.	29.59	38.13	2.32
120 Washington Co	002	F03	6	16.	16.	17.	49.	53.	66.	66.	66.	66.	.			
120 Westerly	002	F01	56	16.	26.	46.	59.	70.	91.	127.	135.	135.	61.	28.87	53.88	1.68
120 Woonsocket	001	F01	57	20.	32.	49.	62.	70.	93.	119.	155.	155.	63.	26.74	57.26	1.54
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	30	3.	3.	3.	3.	3.	10.	14.	15.	15.	.			
TEXAS																
106 Beaumont	001	P01	22	3.	15.	27.	33.	41.	66.	84.	133.	133.	.			
153 El Paso	002	P01	25	21.	22.	31.	34.	39.	52.	59.	71.	71.	36.	11.57	34.50	1.34
210 Wichita Falls	002	P01	29	3.	6.	20.	32.	39.	58.	59.	75.	75.	32.	18.10	25.27	2.21
211 Amarillo	002	P01	22	3.	3.	7.	9.	21.	59.	63.	70.	70.	.			
211 Lubbock	001	P01	23	8.	19.	26.	31.	37.	44.	62.	70.	70.	32.	14.08	29.26	1.60
212 Austin	010	P01	23	20.	29.	42.	49.	57.	70.	78.	112.	112.	.			
214 Corpus Christi	001	P01	24	19.	19.	27.	35.	53.	71.	73.	98.	98.	.			
215 Dallas	002	P01	28	3.	3.	28.	55.	72.	93.	94.	114.	114.	52.	32.03	35.61	3.11

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
215 Fort Worth	001	P01	29	10.	31.	48.	57.	78.	94.	96.	107.	107.	61.	23.69	55.27	1.65
216 Houston	001	P01	28	31.	37.	55.	62.	76.	117.	120.	124.	124.	68.	24.16	64.42	1.42
216 Matagorda Co	001	P03	25	3.	3.	7.	10.	19.	52.	86.	87.	87.	20.	22.91	12.10	2.74
216 Pasadena	002	P01	23	9.	14.	30.	46.	70.	86.	94.	105.	105.	50.	27.44	41.63	2.01
217 San Antonio	035	P01	27	3.	27.	42.	54.	62.	85.	87.	93.	93.	53.	21.64	46.02	2.01
218 Tom Green Co	001	P03	24	3.	3.	6.	9.	14.	45.	61.	75.	75.	.			
UTAH																
220 Salt Lake City	001	P01	25	21.	30.	48.	64.	69.	84.	84.	118.	118.	.			
WASHINGTON																
062 Spokane	001	P01	8	31.	31.	58.	70.	74.	115.	115.	115.	115.	.			
229 King Co	002	P03	8	18.	18.	38.	46.	54.	112.	112.	112.	112.	.			
229 Seattle	001	P01	7	68.	68.	91.	94.	96.	156.	156.	156.	156.	.			
229 Tacoma	001	P01	8	35.	35.	77.	88.	112.	124.	124.	124.	124.	.			
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	001	P01	17	14.	33.	42.	48.	59.	109.	225.	225.	225.	.			
WISCONSIN																
128 Eau Claire	005	F01	35	3.	11.	14.	20.	32.	45.	52.	59.	59.	.			
128 La Crosse	003	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	.			
	005	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
129 Superior	002	F02	17	14.	18.	24.	29.	38.	90.	118.	118.	118.	.			
	006	F01	17	20.	22.	28.	35.	43.	113.	141.	141.	141.	.			
237 Door Co	001	P03	10	6.	6.	9.	12.	40.	73.	74.	74.	74.	.			
237 Oshkosh	005	F01	13	3.	13.	19.	25.	26.	35.	39.	39.	39.	.			
	006	F01	10	3.	3.	31.	42.	47.	60.	82.	82.	82.	.			
238 Wausau	002	F01	49	6.	11.	17.	21.	26.	36.	38.	45.	45.	.			
	003	F01	56	3.	10.	15.	18.	30.	36.	41.	42.	42.	.			
239 Kenosha	001	P01	1	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	.			
239 Milwaukee	001	P01	21	11.	22.	39.	61.	78.	120.	129.	188.	188.	.			
240 Madison	001	P01	23	24.	35.	45.	52.	73.	102.	102.	188.	188.	64.	35.36	57.56	1.60
WYOMING																
241 Casper	001	P01	24	3.	3.	5.	12.	14.	17.	19.	103.	103.	.			
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	25	3.	3.	3.	3.	3.	8.	12.	15.	15.	.			

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	P01	7	28.	28.	33.	41.	49.	63.	63.	63.	63.	.			
004 Birmingham	003	P01	7	40.	40.	46.	48.	88.	116.	116.	116.	116.	.			
305 Mobile	001	P01	6	30.	30.	36.	45.	71.	74.	74.	74.	74.	.			
007 Athens	001	G01	43	3.	9.	15.	23.	118.	169.	179.	549.	549.	.			
	003	G01	59	8.	11.	21.	70.	117.	164.	188.	402.	402.	81.	75.45	50.51	2.83
007 Decatur	001	G01	30	8.	17.	23.	30.	38.	56.	130.	141.	141.	.			
	002	G01	13	11.	13.	15.	17.	26.	28.	30.	30.	30.	.			
	005	G01	30	6.	9.	21.	28.	36.	56.	107.	115.	115.	.			
007 Huntsville	005	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	24.	73.	73.	73.	.			
	012	H01	15	3.	3.	3.	9.	26.	34.	38.	38.	38.	.			
	013	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	.			
ALASKA																
009 Fairbanks	001	P01	9	13.	13.	47.	50.	84.	667.	667.	667.	667.	.			
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	30	3.	3.	18.	19.	19.	28.	42.	52.	52.	.			
014 Coconino Co	004	F03	29	3.	9.	10.	10.	20.	30.	30.	30.	30.	.			
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	1	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	.			
015 Phoenix	002	A01	2	63.	63.	63.	63.	72.	72.	72.	72.	72.	.			
015 Pinal Co	001	F02	22	3.	9.	19.	20.	29.	42.	42.	52.	52.	.			
015 Tucson	001	A01	2	28.	28.	28.	28.	43.	43.	43.	43.	43.	.			
ARKANSAS																
016 Jefferson Co	003	F05	9	11.	11.	13.	14.	21.	26.	26.	26.	26.	.			
016 Little Rock	001	P01	2	19.	19.	19.	19.	20.	20.	20.	20.	20.	.			
	003	F01	14	14.	17.	28.	36.	38.	56.	62.	62.	62.	.			
017 Fort Smith	008	F01	14	20.	24.	33.	34.	36.	57.	68.	68.	68.	.			
018 Earle	001	F01	15	11.	12.	19.	23.	24.	32.	48.	48.	48.	.			
018 West Memphis	001	F01	12	21.	31.	33.	40.	51.	68.	95.	95.	95.	.			
	002	F01	15	28.	29.	34.	50.	65.	80.	86.	86.	86.	.			
019 El Dorado	002	F01	14	7.	16.	26.	34.	41.	60.	67.	67.	67.	.			
	002	P01	2	37.	37.	37.	37.	65.	65.	65.	65.	65.	.			
020 Blytheville	001	F01	14	23.	24.	28.	29.	36.	48.	60.	60.	60.	.			
021 Harrison	001	F01	13	15.	17.	25.	39.	41.	71.	78.	78.	78.	.			
022 Texarkana	002	F01	15	12.	21.	30.	36.	40.	47.	49.	49.	49.	.			
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	8	6.	6.	83.	85.	165.	207.	207.	207.	207.	.			
024 Glendale	001	A01	8	41.	41.	47.	49.	78.	249.	249.	249.	249.	.			
024 Long Beach	001	A01	7	63.	63.	86.	151.	186.	211.	211.	211.	211.	.			
024 Los Angeles	001	A01	3	85.	85.	85.	123.	128.	128.	128.	128.	128.	.			
024 Pasadena	002	A01	8	40.	40.	86.	103.	164.	224.	224.	224.	224.	.			
024 San Bernardino	001	A01	6	30.	30.	34.	62.	87.	102.	102.	102.	102.	.			
024 Santa Ana	001	A01	7	58.	58.	68.	87.	138.	165.	165.	165.	165.	.			
024 Torrance	001	A01	6	17.	17.	49.	58.	140.	179.	179.	179.	179.	.			
028 Sacramento	001	A01	8	25.	25.	48.	52.	70.	133.	133.	133.	133.	.			
029 San Diego	004	A01	8	30.	30.	71.	83.	108.	162.	162.	162.	162.	.			
030 Berkeley	001	A01	8	5.	5.	23.	36.	55.	61.	61.	61.	61.	.			
030 Oakland	001	A01	8	3.	3.	39.	52.	58.	78.	78.	78.	78.	.			
030 San Francisco	001	A01	2	51.	51.	51.	51.	94.	94.	94.	94.	94.	.			
031 Fresno	002	A01	8	21.	21.	50.	65.	80.	103.	103.	103.	103.	.			
COLORADO																
036 Denver	001	P01	14	5.	36.	49.	54.	64.	80.	83.	83.	83.	.			
	002	P01	26	40.	42.	62.	67.	93.	109.	148.	187.	187.	.			
CONNECTICUT																
041 Colchester	001	F01	15	16.	17.	22.	27.	42.	64.	84.	84.	84.	.			
041 Groton	001	F01	15	22.	25.	29.	32.	43.	55.	56.	56.	56.	.			

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours
1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT — Cont.																
041 Norwich	001	F01	17	3.	3.	37.	45.	52.	69.	87.	87.	87.	.			
041 Putrem	002	F01	15	7.	7.	18.	22.	37.	41.	45.	45.	45.	.			
041 Voluntown	001	F01	15	3.	7.	10.	15.	22.	42.	49.	49.	49.	.			
041 Willimantic	001	F01	10	37.	37.	44.	49.	57.	63.	72.	72.	72.	.			
042 Berlin	001	F01	15	3.	3.	9.	11.	14.	37.	72.	72.	72.	.			
042 Bristol	001	F01	15	3.	5.	13.	53.	62.	74.	80.	80.	80.	.			
042 Burlington	001	F01	11	3.	3.	3.	5.	8.	8.	11.	11.	11.	.			
042 Enfield	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.			
042 Hartford	002	F01	15	3.	17.	26.	40.	73.	144.	174.	174.	174.	.			
042 Middletown	003	F01	14	27.	35.	43.	49.	57.	71.	99.	99.	99.	.			
042 Milford	001	F01	15	3.	8.	31.	42.	61.	96.	115.	115.	115.	.			
042 Naugatuck	001	F01	15	3.	29.	45.	50.	66.	73.	98.	98.	98.	.			
042 New Britain	002	F01	15	10.	13.	42.	55.	74.	91.	121.	121.	121.	.			
042 New Haven	001	F01	15	34.	46.	51.	63.	72.	93.	94.	94.	94.	.			
042 Waterbury	001	F01	15	15.	62.	70.	77.	82.	107.	122.	122.	122.	.			
043 Bridgeport	001	F01	16	3.	50.	56.	65.	72.	87.	126.	126.	126.	.			
043 Danbury	001	F01	16	3.	6.	10.	25.	48.	117.	124.	124.	124.	.			
043 Greenwich	001	F01	15	3.	3.	37.	56.	59.	104.	116.	116.	116.	.			
043 Norwalk	005	F01	15	36.	39.	66.	72.	81.	105.	119.	119.	119.	.			
043 Stamford	003	F01	10	40.	40.	47.	58.	60.	69.	106.	106.	106.	.			
	007	F01	4	3.	3.	3.	3.	7.	17.	17.	17.	17.	.			
043 Stratford	005	F01	15	38.	41.	44.	55.	70.	100.	109.	109.	109.	.			
044 Litchfield	001	F01	15	21.	22.	34.	39.	45.	71.	92.	92.	92.	.			
044 Torrington	001	F01	15	3.	5.	18.	29.	45.	69.	97.	97.	97.	.			
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	12	3.	13.	35.	42.	47.	60.	68.	68.	68.	.			
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	P01	9	67.	67.	75.	80.	84.	159.	159.	159.	159.	.			
	003	P01	11	13.	45.	57.	67.	84.	95.	96.	96.	96.	.			
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	P01	7	33.	33.	41.	44.	50.	64.	64.	64.	64.	.			
050 Miami	002	P01	7	35.	35.	48.	58.	59.	72.	72.	72.	72.	.			
052 St Petersburg	002	P01	7	15.	15.	23.	24.	25.	34.	34.	34.	34.	.			
052 Tampa	002	P01	6	3.	3.	3.	3.	63.	72.	72.	72.	72.	.			
GEORGIA																
002 Columbus	001	P01	6	22.	22.	24.	31.	56.	317.	317.	317.	317.	.			
	002	F06	9	10.	10.	39.	46.	49.	54.	54.	54.	54.	.			
049 Brunswick	001	F01	12	6.	13.	16.	17.	22.	28.	29.	29.	29.	.			
	003	F01	14	3.	8.	12.	15.	25.	35.	48.	48.	48.	.			
053 Augusta	001	F01	13	12.	13.	15.	19.	24.	32.	39.	39.	39.	.			
054 Lyons	002	F01	10	3.	3.	3.	6.	12.	13.	22.	22.	22.	.			
054 Macon	005	F01	15	34.	38.	40.	40.	51.	71.	73.	73.	73.	.			
	006	F01	13	6.	7.	12.	19.	25.	44.	61.	61.	61.	.			
	007	F01	14	13.	13.	19.	28.	44.	50.	83.	83.	83.	.			
	008	F01	13	3.	3.	3.	36.	42.	52.	66.	66.	66.	.			
055 Rome	001	F01	11	3.	18.	22.	23.	28.	37.	39.	39.	39.	.			
	003	F01	5	14.	14.	17.	18.	21.	23.	23.	23.	23.	.			
055 Rossville	002	F01	14	3.	16.	22.	25.	34.	38.	40.	40.	40.	.			
056 Atlanta	001	P01	7	50.	50.	58.	62.	75.	121.	121.	121.	121.	.			
057 Gainesville	001	F01	15	3.	9.	12.	14.	19.	37.	42.	42.	42.	.			
058 Savannah	001	P01	2	46.	46.	46.	46.	54.	54.	54.	54.	54.	.			
	002	F02	15	3.	3.	27.	34.	53.	63.	64.	64.	64.	.			
	009	F01	15	3.	13.	25.	30.	33.	49.	56.	56.	56.	.			
	010	F01	14	3.	3.	3.	7.	23.	36.	73.	73.	73.	.			
	011	F01	15	3.	24.	31.	41.	49.	63.	69.	69.	69.	.			
059 Albany	002	F01	11	16.	22.	26.	30.	35.	43.	59.	59.	59.	.			
059 Valdosta	002	F01	13	6.	12.	17.	24.	31.	39.	45.	45.	45.	.			

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	67	3.	8.	11.	14.	16.	19.	20.	28.	28.	.			
	002	F02	61	3.	8.	10.	12.	14.	18.	20.	24.	24.	.			
060 Hawaii Co	001	A03	7	3.	3.	3.	3.	6.	28.	28.	28.	28.	.			
	002	A03	7	7.	7.	9.	11.	12.	32.	32.	32.	32.	.			
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	3	6.	6.	6.	8.	9.	9.	9.	9.	9.	.			
060 Hilo	001	F01	21	7.	11.	13.	15.	16.	22.	23.	23.	23.	.			
060 Honolulu	001	A01	8	16.	16.	43.	44.	53.	55.	55.	55.	55.	.			
	001	F01	68	17.	26.	31.	36.	41.	57.	61.	68.	68.	.			
	004	F01	64	3.	19.	32.	37.	45.	60.	70.	75.	75.	.			
	005	F01	68	6.	27.	35.	40.	50.	60.	63.	80.	80.	.			
060 Kahului	001	F01	20	3.	3.	10.	13.	16.	19.	19.	26.	26.	.			
060 Lihue	001	F01	65	3.	3.	3.	5.	8.	10.	11.	86.	86.	.			
060 Pearl City	001	F01	6	10.	10.	21.	23.	34.	36.	36.	36.	36.	.			
	002	F01	59	13.	17.	20.	24.	28.	35.	39.	47.	47.	.			
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	47	3.	21.	34.	43.	49.	56.	81.	124.	124.	43.	19.44	37.61	1.79
065 Galesburg	001	F01	38	13.	17.	28.	34.	43.	53.	58.	66.	66.	.			
065 Peoria	001	F01	16	24.	41.	53.	56.	73.	86.	105.	105.	105.	.			
	023	F01	46	8.	19.	32.	38.	51.	73.	79.	147.	147.	43.	23.85	37.85	1.70
	027	F01	45	9.	13.	19.	26.	32.	47.	53.	70.	70.	28.	13.72	25.05	1.62
066 Bloomington	001	F01	47	6.	15.	23.	32.	39.	55.	58.	75.	75.	33.	15.05	29.75	1.69
066 Champaign	001	F01	38	3.	17.	28.	32.	39.	45.	62.	68.	68.	.			
066 Danville	001	F01	15	17.	21.	24.	34.	39.	41.	56.	56.	56.	.			
067 Bensenville	002	F01	5	47.	47.	49.	64.	73.	75.	75.	75.	75.	.			
067 Blue Island	001	G01	19	38.	38.	44.	49.	58.	69.	76.	76.	76.	.			
067 Calumet City	001	G01	20	15.	36.	44.	49.	58.	72.	76.	80.	80.	.			
067 Chicago Heights	001	G01	20	29.	33.	39.	45.	51.	61.	64.	65.	65.	.			
067 Cicero	001	G01	18	15.	17.	42.	47.	61.	77.	90.	90.	90.	.			
067 Des Plaines	001	G01	20	36.	36.	45.	52.	62.	74.	78.	92.	92.	.			
067 Harvey	001	G01	20	37.	40.	48.	51.	55.	73.	77.	79.	79.	.			
067 Hillside	001	G01	20	20.	28.	44.	55.	58.	77.	85.	89.	89.	.			
067 Joliet	002	G01	23	3.	3.	9.	17.	34.	41.	51.	56.	56.	.			
	003	G01	23	9.	24.	36.	58.	70.	102.	102.	133.	133.	.			
	006	G01	12	8.	13.	17.	24.	70.	81.	86.	86.	86.	.			
	007	G01	12	17.	38.	47.	58.	75.	88.	90.	90.	90.	.			
067 Lockport	002	G01	18	3.	21.	34.	38.	64.	75.	75.	75.	75.	.			
067 Maywood	001	G01	9	43.	43.	44.	55.	64.	103.	103.	103.	103.	.			
067 Morton Grove	001	H01	3	45.	45.	45.	60.	64.	64.	64.	64.	64.	.			
067 Oak Park	001	G01	9	44.	44.	45.	57.	62.	107.	107.	107.	107.	.			
	002	G01	11	3.	3.	10.	13.	47.	71.	79.	79.	79.	.			
067 Park Forest	001	G01	20	34.	34.	39.	42.	49.	58.	69.	76.	76.	.			
067 Summit	001	G01	17	5.	44.	55.	65.	71.	76.	94.	94.	94.	.			
067 Will Co	004	G01	20	15.	17.	36.	55.	77.	133.	137.	259.	259.	.			
067 Wilmette	001	G01	20	18.	23.	46.	55.	55.	80.	82.	87.	87.	.			
068 Galena	001	F01	20	3.	6.	13.	24.	36.	41.	41.	43.	43.	.			
	002	F01	8	11.	11.	26.	30.	34.	55.	55.	55.	55.	.			
069 East Moline	001	F01	56	9.	15.	26.	32.	43.	55.	64.	79.	79.	36.	16.05	31.78	1.66
070 Alton	005	F01	11	3.	11.	21.	26.	34.	41.	56.	56.	56.	.			
070 East St Louis	008	F01	34	36.	41.	45.	53.	60.	73.	90.	126.	126.	.			
070 Granite City	007	F01	12	8.	17.	30.	39.	51.	71.	83.	83.	83.	.			
070 Wood River	007	F01	32	3.	13.	28.	32.	41.	62.	64.	79.	79.	.			
071 Henry	001	F01	28	3.	11.	19.	24.	36.	45.	62.	68.	68.	.			
071 La Salle	001	F01	12	15.	19.	26.	28.	41.	51.	60.	60.	60.	.			
071 Ottawa	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	34.	34.	34.	34.	.			
072 Christian Co	001	F01	15	19.	19.	21.	28.	39.	56.	90.	90.	90.	.			
072 Metropolis	005	F01	9	3.	3.	6.	9.	23.	34.	34.	34.	34.	.			
	007	F01	13	11.	15.	19.	23.	32.	36.	41.	41.	41.	.			
073 Rockford	003	F01	2	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	.			
	005	F01	23	3.	11.	28.	41.	49.	60.	60.	100.	100.	.			
074 Effingham	001	F01	34	3.	15.	19.	24.	32.	43.	49.	53.	53.	.			
074 Marion	001	F01	42	3.	13.	19.	24.	32.	41.	43.	49.	49.	25.	11.07	21.23	1.99
074 Mount Vernon	001	F01	24	21.	26.	36.	45.	55.	58.	70.	79.	79.	.			
075 Decatur	002	F01	46	3.	17.	28.	36.	51.	66.	70.	118.	118.	41.	22.09	34.43	2.01
075 Springfield	003	F01	35	8.	21.	34.	43.	51.	60.	66.	79.	79.	.			

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	28	9.	34.	57.	70.	101.	124.	135.	152.	152.	.			
067 Crown Point	001	F01	55	3.	3.	11.	17.	34.	45.	60.	71.	71.	23.	17.78	15.50	2.71
067 East Chicago	001	H02	31	47.	68.	96.	113.	141.	169.	186.	205.	205.	.			
	003	H02	30	41.	49.	98.	132.	182.	199.	203.	224.	224.	.			
	004	H02	13	55.	68.	107.	128.	165.	186.	211.	211.	211.	.			
	006	H02	19	26.	32.	51.	90.	117.	188.	190.	190.	190.	.			
	007	H02	29	9.	66.	100.	132.	173.	205.	205.	252.	252.	.			
067 Gary	001	H01	15	23.	30.	81.	115.	141.	194.	338.	338.	338.	.			
	002	H01	15	43.	51.	73.	103.	111.	186.	197.	197.	197.	.			
	003	H01	16	53.	66.	88.	102.	154.	177.	273.	273.	273.	.			
	004	H01	16	55.	90.	117.	139.	182.	220.	276.	276.	276.	.			
	005	H01	16	13.	41.	68.	88.	133.	224.	244.	244.	244.	.			
	008	H01	16	55.	58.	71.	107.	132.	162.	171.	171.	171.	.			
	009	H01	16	9.	15.	77.	122.	133.	162.	194.	194.	194.	.			
	011	H01	16	51.	73.	96.	141.	205.	233.	235.	235.	235.	.			
067 Hammond	001	H01	52	3.	13.	23.	38.	51.	68.	88.	139.	139.	41.	27.76	32.80	2.08
	002	H01	59	3.	23.	39.	53.	62.	86.	100.	132.	132.	54.	24.43	47.01	1.83
	004	F01	39	3.	17.	32.	41.	47.	62.	64.	81.	81.	.			
	004	H01	60	17.	26.	43.	53.	62.	81.	85.	128.	128.	55.	21.36	50.70	1.52
	005	H01	55	3.	13.	28.	41.	55.	75.	88.	143.	143.	44.	27.37	35.07	2.20
	006	H01	52	3.	9.	38.	45.	53.	75.	81.	186.	186.	47.	29.17	36.52	2.36
	007	H01	50	3.	11.	23.	32.	43.	60.	70.	71.	71.	35.	17.92	28.66	2.08
067 Porter Co	007	G01	28	6.	22.	54.	59.	82.	117.	118.	118.	118.	.			
	009	G01	28	13.	15.	39.	51.	59.	75.	106.	141.	141.	.			
067 Valparaiso	002	G01	27	9.	30.	48.	52.	66.	82.	84.	85.	85.	.			
067 Whiting	003	F01	49	3.	3.	15.	21.	32.	43.	51.	56.	56.	23.	14.74	17.16	2.52
076 Anderson	001	F01	20	3.	8.	24.	34.	39.	53.	64.	75.	75.	.			
	006	F01	36	3.	15.	32.	38.	45.	62.	64.	71.	71.	.			
076 Marion	001	F01	52	3.	15.	19.	28.	36.	43.	51.	55.	55.	29.	13.00	24.76	1.90
076 Richmond	001	F01	54	3.	8.	17.	24.	32.	49.	70.	75.	75.	27.	17.32	21.14	2.25
	002	F01	53	3.	15.	23.	28.	34.	41.	45.	66.	66.	28.	10.92	25.75	1.68
	005	F01	51	3.	17.	24.	28.	38.	51.	55.	64.	64.	31.	13.36	27.45	1.77
077 Evansville	001	F01	10	6.	6.	17.	21.	30.	43.	43.	43.	43.	.			
	006	H01	20	8.	17.	23.	26.	34.	41.	45.	58.	58.	.			
077 Jasper	001	F01	48	3.	13.	23.	24.	34.	39.	43.	55.	55.	27.	10.57	24.29	1.70
078 Charlestown	002	F01	47	3.	13.	23.	28.	36.	49.	53.	77.	77.	30.	15.13	25.80	1.97
078 Jeffersonville	001	F01	33	23.	36.	41.	51.	68.	83.	102.	107.	107.	.			
079 Lawrenceburg	001	F01	8	6.	6.	23.	23.	36.	41.	41.	41.	41.	.			
	002	F01	36	9.	17.	24.	32.	43.	49.	49.	49.	49.	.			
080 Indianapolis	001	H01	9	22.	22.	50.	58.	81.	133.	133.	133.	133.	.			
	002	H01	9	12.	12.	60.	81.	92.	111.	111.	111.	111.	.			
	003	H01	7	8.	8.	14.	21.	69.	70.	70.	70.	70.	.			
	006	H01	6	14.	14.	29.	48.	58.	84.	84.	84.	84.	.			
	008	H01	9	6.	6.	46.	55.	83.	118.	118.	118.	118.	.			
	009	H01	9	3.	3.	13.	47.	94.	152.	152.	152.	152.	.			
	013	H01	9	12.	12.	27.	54.	109.	188.	188.	188.	188.	.			
	015	H01	7	3.	3.	6.	24.	72.	171.	171.	171.	171.	.			
	021	F01	56	3.	21.	36.	41.	51.	79.	88.	107.	107.	46.	22.04	38.88	1.97
	025	H01	9	3.	3.	19.	55.	119.	147.	147.	147.	147.	.			
	026	H01	9	3.	3.	35.	43.	64.	114.	114.	114.	114.	.			
081 Fort Wayne	003	F01	21	17.	28.	38.	43.	49.	70.	73.	88.	88.	.			
081 Steuben Co	001	F03	47	3.	6.	13.	17.	24.	36.	41.	70.	70.	19.	12.77	15.23	2.09
082 Elkhart	001	F01	45	3.	21.	32.	36.	43.	55.	66.	85.	85.	37.	15.79	33.49	1.75
082 La Porte	001	F01	53	3.	13.	24.	30.	38.	53.	58.	75.	75.	32.	15.09	27.60	1.80
082 Mishawaka	005	F01	46	3.	8.	21.	30.	43.	56.	64.	77.	77.	33.	17.39	26.59	2.16
083 Bloomington	001	F01	52	3.	17.	26.	34.	45.	51.	56.	62.	62.	34.	14.45	29.89	1.84
083 Columbus	002	F02	55	3.	15.	21.	28.	36.	41.	53.	55.	55.	28.	12.59	23.94	1.96
083 Madison	001	F02	50	3.	3.	8.	13.	19.	28.	36.	47.	47.	15.	10.46	11.39	2.25
084 Jasper Co	001	F03	45	3.	3.	13.	17.	26.	34.	47.	51.	51.	20.	12.28	15.52	2.26
084 Kokomo	001	F01	54	3.	6.	19.	24.	30.	43.	47.	60.	60.	24.	13.78	18.85	2.32
084 Lafayette	001	F01	49	3.	8.	30.	36.	45.	58.	75.	130.	130.	38.	21.15	30.80	2.13
084 Vincennes	001	F01	41	3.	13.	23.	26.	32.	39.	49.	53.	53.	27.	11.20	24.06	1.77
IOWA																
068 Dubuque	008	P05	26	12.	15.	20.	25.	31.	41.	51.	55.	55.	27.	10.90	25.39	1.48
085 Carter Lake	001	F01	12	3.	6.	9.	29.	68.	112.	174.	174.	174.	.			
085 Council Bluffs	017	F01	25	3.	7.	11.	20.	46.	61.	64.	86.	86.	.			

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IOWA — Cont.																
088 Cedar Rapids	013	G01	8	10.	10.	12.	17.	28.	32.	32.	32.	32.	.			
	018	G02	9	13.	13.	25.	27.	32.	42.	42.	42.	42.	.			
	019	G02	8	16.	16.	25.	26.	27.	42.	43.	43.	43.	.			
	020	G02	4	15.	15.	20.	20.	23.	34.	34.	34.	34.	.			
	022	G05	2	20.	20.	20.	20.	22.	22.	22.	22.	22.	.			
	023	G01	6	22.	22.	29.	31.	47.	62.	62.	62.	62.	.			
092 Des Moines	001	P01	27	16.	21.	29.	38.	56.	72.	73.	106.	106.	44.	21.54	38.63	1.66
	025	G01	12	7.	7.	8.	11.	53.	61.	67.	67.	67.	.			
	035	G02	8	3.	3.	3.	3.	8.	10.	10.	10.	10.	.			
	036	G02	6	3.	3.	7.	9.	11.	11.	11.	11.	11.	.			
092 Polk Co	021	G02	7	3.	3.	6.	6.	6.	30.	30.	30.	30.	.			
	022	G02	7	3.	3.	5.	6.	6.	8.	8.	8.	8.	.			
KANSAS																
094 Kansas City	002	H01	44	7.	30.	37.	41.	50.	57.	65.	84.	84.	.			
	002	P01	28	9.	14.	25.	35.	42.	71.	72.	96.	96.	37.	20.08	32.19	1.76
	004	H01	42	3.	19.	22.	30.	36.	48.	52.	56.	56.	.			
	009	H01	45	5.	20.	32.	40.	47.	58.	74.	113.	113.	.			
	012	P01	26	7.	18.	32.	38.	48.	57.	62.	68.	68.	.			
094 Leavenworth	001	F01	38	3.	3.	14.	18.	26.	41.	53.	65.	65.	.			
094 Olathe	001	F01	39	3.	10.	21.	26.	38.	51.	56.	82.	82.	.			
094 Overland Park	001	F01	43	3.	14.	19.	25.	32.	36.	42.	47.	47.	.			
095 Atchison	001	F01	19	3.	3.	3.	9.	15.	38.	48.	48.	48.	.			
095 Lawrence	001	F01	43	3.	6.	15.	30.	37.	55.	65.	87.	87.	.			
095 Pottawatomie Co	001	F01	41	3.	3.	9.	13.	14.	17.	21.	26.	26.	.			
095 Shawnee Co	001	F01	46	3.	3.	7.	9.	12.	19.	22.	38.	38.	.			
	002	F01	15	3.	3.	3.	6.	8.	11.	14.	14.	14.	.			
095 Topeka	001	F01	23	3.	17.	24.	28.	35.	42.	43.	48.	48.	.			
	001	P01	30	3.	7.	14.	27.	32.	41.	43.	47.	47.	25.	12.49	21.37	1.99
	002	F01	24	8.	15.	21.	26.	29.	38.	43.	44.	44.	.			
	004	F01	45	3.	3.	16.	23.	28.	37.	39.	57.	57.	.			
	005	F01	46	5.	13.	19.	22.	30.	42.	43.	52.	52.	.			
	006	F01	46	3.	8.	16.	20.	25.	31.	34.	36.	36.	.			
096 Mc Pherson	001	F01	44	3.	3.	10.	15.	24.	32.	37.	57.	57.	.			
096 Manhattan	001	F01	44	3.	6.	14.	20.	26.	33.	37.	86.	86.	.			
097 Goodland	001	F01	45	3.	3.	6.	11.	16.	23.	25.	28.	28.	.			
097 Graham Co	001	F01	17	3.	3.	3.	10.	19.	24.	67.	67.	67.	.			
097 Phillipsburg	001	F01	43	3.	3.	9.	11.	14.	19.	25.	27.	27.	.			
098 Coffeyville	001	F01	8	3.	3.	19.	28.	31.	75.	75.	75.	75.	.			
098 Galena	001	F01	31	3.	3.	3.	6.	14.	29.	41.	50.	50.	.			
098 Linn Co	001	F01	42	3.	3.	5.	10.	12.	19.	21.	24.	24.	.			
099 Arkansas City	001	F01	44	3.	3.	7.	11.	17.	22.	24.	29.	29.	.			
099 El Dorado	001	F01	10	3.	3.	3.	9.	13.	25.	36.	36.	36.	.			
099 Hutchinson	001	F01	44	3.	3.	11.	16.	21.	29.	33.	81.	81.	.			
099 Sedgwick Co	002	F01	45	3.	7.	19.	23.	25.	34.	37.	48.	48.	.			
	003	F01	46	3.	3.	8.	10.	14.	21.	26.	35.	35.	.			
	004	F01	46	3.	10.	15.	19.	21.	29.	31.	32.	32.	.			
099 Wichita	001	P01	27	6.	8.	17.	25.	31.	48.	72.	150.	150.	29.	28.03	22.20	2.03
	005	F01	46	6.	14.	21.	25.	28.	36.	47.	54.	54.	.			
	006	F01	46	3.	3.	7.	10.	13.	24.	35.	51.	51.	.			
	007	F01	45	5.	11.	20.	27.	35.	44.	49.	55.	55.	.			
	008	F01	41	3.	10.	14.	19.	22.	33.	39.	43.	43.	.			
	009	F01	44	3.	15.	20.	23.	29.	40.	42.	62.	62.	.			
100 Dodge City	001	F01	44	3.	3.	3.	7.	12.	18.	21.	180.	180.	.			
100 Ulysses	001	F01	45	3.	7.	10.	13.	16.	19.	28.	38.	38.	.			
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	56	3.	3.	3.	13.	21.	29.	32.	49.	49.	14.	11.26	8.82	2.83
	003	F01	57	3.	8.	12.	16.	20.	29.	42.	52.	52.	18.	9.88	15.41	1.75
072 Carlisle Co	001	F01	57	3.	3.	8.	10.	12.	17.	19.	23.	23.	10.	5.30	8.02	2.05
072 Central City	002	F01	59	8.	14.	19.	25.	34.	42.	50.	56.	56.	27.	11.22	24.72	1.55
072 Fulton	001	F01	56	3.	9.	14.	16.	18.	30.	35.	44.	44.	17.	8.11	15.79	1.60
072 Hopkinsville	002	F01	50	3.	8.	14.	19.	25.	32.	36.	42.	42.	20.	8.81	17.99	1.70
072 Mc Cracken Co	001	F02	60	3.	3.	7.	10.	15.	21.	31.	61.	61.	12.	10.66	9.15	2.24
072 Madisonville	001	F01	53	12.	15.	19.	25.	32.	40.	48.	56.	56.	27.	10.82	24.75	1.48
072 Marshall Co	002	F01	59	3.	3.	10.	15.	20.	29.	31.	52.	52.	16.	9.34	13.14	2.06

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	008	F01	56	3.	7.	15.	17.	21.	30.	31.	32.	32.	18.	7.57	15.75	1.86
072 Murray	001	F01	60	3.	13.	17.	21.	26.	32.	37.	48.	48.	22.	8.46	20.70	1.57
072 Paducah	001	F01	58	9.	12.	18.	23.	28.	39.	41.	52.	52.	24.	9.74	22.46	1.51
	002	F01	59	3.	11.	18.	24.	30.	42.	47.	81.	81.	26.	12.95	22.60	1.74
	003	F01	58	7.	18.	25.	31.	37.	49.	56.	72.	72.	32.	11.95	29.56	1.50
	004	F01	58	14.	23.	29.	35.	45.	57.	60.	75.	75.	38.	13.28	35.83	1.43
	005	F03	60	3.	8.	14.	19.	24.	32.	36.	58.	58.	20.	10.39	16.83	1.91
	020	F01	61	10.	15.	22.	26.	32.	41.	47.	59.	59.	28.	10.84	25.92	1.50
072 Princeton	001	F01	60	3.	10.	14.	17.	21.	27.	35.	46.	46.	19.	8.33	16.73	1.65
077 Hancock Co	002	F01	60	3.	9.	12.	14.	21.	31.	41.	53.	53.	19.	11.56	15.87	1.81
	004	F01	59	3.	7.	14.	18.	22.	35.	41.	67.	67.	20.	11.27	16.67	1.86
077 Henderson	002	F01	58	16.	24.	28.	31.	40.	54.	57.	72.	72.	35.	11.95	33.58	1.38
	003	F01	42	3.	3.	7.	12.	20.	26.	31.	32.	32.	14.	9.17	9.79	2.54
	004	F01	57	9.	13.	23.	29.	35.	44.	50.	69.	69.	29.	12.45	26.76	1.59
	005	F01	57	3.	16.	22.	29.	35.	44.	56.	61.	61.	30.	12.93	25.82	1.85
	008	F01	58	10.	15.	29.	36.	43.	55.	58.	72.	72.	36.	14.01	33.26	1.58
	009	F01	56	3.	18.	24.	28.	34.	41.	44.	50.	50.	29.	9.02	26.95	1.56
077 Henderson Co	001	F02	54	3.	8.	11.	16.	19.	27.	29.	35.	35.	16.	7.47	14.18	1.74
077 Owensboro	001	F01	53	17.	22.	26.	30.	36.	44.	58.	84.	84.	33.	11.67	31.15	1.37
	002	F01	53	3.	12.	20.	26.	31.	36.	45.	50.	50.	26.	10.08	23.36	1.67
	003	F01	47	3.	10.	16.	20.	24.	32.	39.	45.	45.	21.	8.84	18.97	1.68
	005	F01	58	3.	20.	26.	30.	39.	50.	51.	55.	55.	33.	11.37	30.45	1.59
	006	F01	59	3.	19.	25.	29.	35.	45.	50.	73.	73.	31.	11.17	29.10	1.56
	008	F01	56	6.	24.	37.	43.	51.	63.	74.	88.	88.	45.	15.63	41.03	1.62
078 Buechel	001	G01	56	3.	9.	30.	50.	65.	92.	99.	127.	127.	50.	29.40	37.48	2.56
078 Jefferson Co	013	G01	56	3.	14.	25.	39.	60.	80.	108.	117.	117.	45.	27.97	34.78	2.40
	027	G03	22	3.	3.	3.	24.	34.	50.	51.	135.	135.	.			
078 Louisville	002	P01	7	36.	36.	53.	56.	71.	76.	76.	76.	76.	.			
	004	G02	45	3.	3.	35.	45.	64.	95.	109.	136.	136.	.			
	007	G01	55	3.	3.	3.	9.	22.	57.	66.	114.	114.	21.	23.89	10.47	3.38
	009	G01	54	3.	17.	35.	46.	63.	91.	99.	133.	133.	51.	29.22	39.02	2.44
	011	G01	53	3.	19.	42.	59.	87.	116.	132.	148.	148.	64.	37.12	48.93	2.49
	014	G01	45	3.	7.	30.	38.	46.	56.	68.	84.	84.	.			
	015	G01	56	3.	18.	34.	49.	59.	92.	103.	112.	112.	49.	26.53	39.41	2.28
	019	G01	57	3.	8.	31.	47.	61.	85.	122.	132.	132.	49.	29.71	36.83	2.60
	020	G01	57	3.	22.	38.	67.	78.	100.	126.	160.	160.	63.	33.06	50.82	2.20
	021	G01	55	3.	3.	6.	33.	62.	93.	100.	118.	118.	39.	35.03	18.91	4.31
078 Okolona	001	G01	52	3.	10.	39.	58.	66.	92.	132.	185.	185.	57.	35.66	42.33	2.61
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	54	3.	3.	23.	36.	51.	66.	73.	86.	86.	37.	23.13	24.94	2.99
078 St Matthews	005	G01	27	3.	3.	29.	39.	45.	56.	74.	79.	79.	.			
078 Shively	001	G01	54	3.	11.	40.	61.	75.	110.	118.	136.	136.	60.	34.26	45.08	2.64
079 Alexandria	001	F01	57	3.	3.	12.	18.	24.	29.	43.	53.	53.	18.	11.58	13.93	2.34
079 Boone Co	001	F01	59	3.	10.	19.	24.	28.	37.	48.	64.	64.	24.	11.73	20.69	1.93
	002	F01	59	3.	3.	7.	11.	17.	38.	45.	54.	54.	14.	12.46	9.62	2.51
079 Carroll Co	001	F03	59	3.	6.	9.	12.	17.	28.	37.	58.	58.	15.	10.07	12.19	1.93
079 Carrollton	001	F01	60	3.	8.	13.	19.	22.	35.	38.	51.	51.	19.	10.13	16.33	1.90
079 Covington	001	P01	5	59.	59.	59.	64.	69.	83.	83.	83.	83.	.			
	002	F01	7	34.	34.	37.	39.	47.	72.	72.	72.	72.	.			
	006	F01	20	18.	20.	33.	40.	50.	62.	65.	70.	70.	.			
079 Erlanger	001	F01	59	8.	19.	24.	28.	38.	55.	59.	99.	99.	32.	16.42	29.05	1.61
079 Falmouth	001	F01	59	3.	3.	10.	13.	17.	30.	36.	54.	54.	15.	10.37	11.60	2.22
079 Florence	001	F01	58	3.	13.	25.	29.	35.	49.	55.	75.	75.	30	14.23	26.67	1.75
079 Fort Mitchell	002	F01	53	3.	3.	11.	21.	26.	48.	50.	57.	57.	22.	14.38	16.34	2.39
079 Fort Thomas	001	F01	60	3.	8.	19.	24.	30.	40.	46.	72.	72.	26.	12.87	22.49	1.82
079 Gallatin Co	001	F03	55	3.	3.	3.	7.	10.	21.	35.	45.	45.	10.	9.66	6.64	2.41
079 Newport	001	F01	58	3.	36.	44.	53.	65.	80.	82.	100.	100.	55.	19.26	49.00	1.90
079 Owen Co	001	F01	51	3.	7.	11.	13.	17.	27.	37.	47.	47.	15.	9.28	13.01	1.86
101 Corbin	001	F01	49	3.	14.	22.	29.	36.	46.	51.	241.	241.	33.	32.37	27.02	1.82
101 Harlan	001	F01	3	30.	30.	30.	38.	114.	114.	114.	114.	114.	.			
101 Hazard	001	F01	9	3.	3.	15.	23.	28.	40.	40.	40.	40.	.			
101 London	002	F01	53	8.	13.	18.	23.	27.	40.	46.	51.	51.	24.	10.38	22.33	1.54
101 Pikeville	001	F01	40	3.	3.	3.	14.	29.	36.	46.	53.	53.				
101 Prestonsburg	001	F01	46	9.	10.	14.	18.	28.	36.	39.	41.	41.				
102 Berea	001	F01	57	3.	3.	12.	16.	20.	32.	37.	38.	38.	17.	9.21	13.80	2.07
102 Cynthiana	001	F01	40	11.	15.	19.	22.	27.	36.	37.	49.	49.				
102 Danville	003	F01	60	6.	10.	13.	18.	24.	33.	38.	61.	61.	21.	11.16	18.22	1.64
102 Frankfort	002	F01	55	3.	9.	15.	22.	25.	37.	40.	43.	43.	21.	9.70	18.60	1.79
102 Franklin Co	001	F03	49	3.	3.	5.	8.	12.	22.	27.	38.	38.	10.	8.41	7.35	2.30
102 Lexington	002	F01	14	15.	17.	25.	31.	36.	51.	65.	65.	65.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	003	F01	53	3.	14.	21.	25.	30.	46.	52.	58.	58.	27.	11.98	24.03	1.71
	004	F01	51	11.	15.	20.	26.	31.	39.	43.	49.	49.	26.	9.10	24.70	1.43
	005	F01	60	8.	12.	20.	26.	32.	41.	45.	48.	48.	27.	10.76	24.21	1.59
	006	F01	7	25.	25.	40.	43.	43.	55.	55.	55.	55.	.			
	007	F01	19	3.	3.	33.	39.	54.	73.	94.	94.	94.	.			
	008	F01	7	23.	23.	24.	28.	28.	44.	44.	44.	44.	.			
102 Richmond	001	F01	57	3.	17.	21.	29.	36.	47.	50.	55.	55.	29.	11.85	25.77	1.80
102 Winchester	001	F01	54	3.	14.	20.	24.	33.	40.	45.	49.	49.	26.	11.33	22.36	1.93
103 Ashland	003	F01	61	14.	19.	26.	33.	45.	61.	67.	78.	78.	38.	16.20	34.39	1.55
	005	F01	61	3.	17.	25.	32.	43.	55.	60.	66.	66.	34.	14.47	30.44	1.72
	006	F01	57	3.	12.	20.	27.	34.	47.	50.	66.	66.	28.	13.25	24.73	1.75
	007	F01	56	3.	9.	14.	23.	30.	39.	52.	57.	57.	24.	13.08	19.31	2.11
	008	F01	59	12.	24.	29.	34.	44.	63.	76.	78.	78.	40.	15.84	36.99	1.48
103 Carter Co	001	F01	59	3.	15.	20.	24.	28.	36.	47.	54.	54.	25.	9.91	22.44	1.72
103 Catlettsburg	001	F01	58	3.	21.	28.	34.	44.	59.	65.	69.	69.	36.	15.81	30.65	2.05
103 Greenup Co	001	F01	57	3.	9.	16.	21.	32.	43.	49.	69.	69.	25.	14.46	20.28	1.99
	002	F01	61	3.	13.	23.	29.	33.	40.	50.	66.	66.	28.	12.87	24.41	1.96
103 Lawrence Co	001	F01	58	3.	17.	22.	25.	34.	43.	50.	56.	56.	28.	11.11	25.37	1.74
103 Maysville	004	F01	59	12.	16.	20.	24.	32.	42.	47.	63.	63.	27.	10.86	25.13	1.46
103 Morehead	001	F01	61	6.	11.	15.	18.	24.	38.	46.	57.	57.	21.	11.11	18.70	1.63
104 Bardstown	001	F01	55	3.	6.	14.	19.	24.	29.	34.	36.	36.	19.	8.03	16.59	1.72
104 Elizabethtown	002	F01	52	7.	11.	16.	22.	28.	36.	43.	122.	122.	24.	16.75	21.09	1.69
	003	F01	56	8.	10.	17.	21.	29.	38.	42.	58.	58.	24.	10.86	21.14	1.61
104 Leitchfield	001	F01	55	3.	7.	9.	12.	17.	23.	28.	28.	28.	14.	6.85	11.64	1.83
104 Oldham Co	002	F01	54	3.	3.	9.	15.	19.	29.	34.	41.	41.	15.	9.25	12.09	2.10
104 Shelbyville	001	F01	55	3.	11.	15.	26.	31.	43.	49.	51.	51.	26.	12.32	21.90	1.88
104 Shepherdsville	001	F01	57	12.	16.	23.	27.	31.	40.	49.	61.	61.	28.	10.03	26.54	1.42
105 Bowling Green	001	P01	3	8.	8.	8.	31.	39.	39.	39.	39.	39.	.			
	004	F01	59	10.	14.	19.	23.	27.	32.	37.	40.	40.	23.	6.98	22.33	1.37
	005	F01	59	3.	13.	18.	25.	27.	37.	45.	78.	78.	24.	11.63	22.01	1.63
105 Franklin	001	F01	55	6.	12.	17.	20.	27.	41.	46.	53.	53.	24.	10.63	21.54	1.56
105 Glasgow	001	F01	57	7.	12.	18.	23.	28.	37.	44.	54.	54.	24.	9.96	21.61	1.55
105 Russellville	002	F01	58	3.	9.	12.	16.	21.	30.	31.	42.	42.	17.	8.13	14.86	1.79
105 Somerset	002	F01	41	3.	8.	16.	20.	24.	36.	45.	53.	53.	21.	11.53	17.80	1.94
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	002	P01	4	35.	35.	49.	49.	56.	86.	86.	86.	86.	.			
106 Iberville Par	001	P03	2	3.	3.	3.	3.	24.	24.	24.	24.	24.	.			
106 New Orleans	002	P01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	.			
MINNESOTA																
128 Rochester	014	G01	64	3.	6.	11.	17	23.	32.	36.	45.	45.	18.	9.85	15.23	1.98
129 Duluth	004	G01	82	3.	28.	39.	51.	68.	122.	160.	188.	188.	63.	39.54	50.89	2.08
	005	G01	88	13.	23.	38.	49.	79.	162.	188.	269.	269.	71.	55.94	55.74	1.99
131 Dakota Co	020	F02	58	3.	8.	21.	30.	38.	53.	88.	180.	180.	34.	30.45	25.25	2.33
131 Minneapolis	007	H01	47	3.	26.	38.	51.	60.	100.	109.	135.	135.	56.	28.45	47.91	1.88
	007	H05	45	3.	26.	39.	47.	55.	100.	109.	130.	130.	52.	27.19	44.12	1.96
	014	H01	44	3.	26.	49.	60.	70.	96.	105.	147.	147.	61.	29.73	48.24	2.46
	014	H05	42	6.	24.	47.	56.	64.	86.	86.	113.	113.	56.	22.08	49.50	1.83
	027	F01	61	3.	23.	36.	45.	60.	79.	86.	96.	96.	49.	21.04	43.47	1.76
131 Richfield	001	H02	76	3.	3.	8.	39.	73.	130.	143.	156.	156.	49.	45.77	23.97	4.23
	001	H05	77	3.	3.	3.	3.	24.	66.	103.	113.	113.	20.	30.52	6.82	4.17
	002	H01	25	3.	15.	23.	28.	34.	68.	70.	90.	90.	.			
	002	H05	25	3.	3.	15.	23.	30.	49.	64.	85.	85.	.			
131 St Paul	001	H01	45	15.	30.	53.	64.	71.	85.	102.	118.	118.	.			
	003	H01	91	3.	37.	45.	56.	64.	85.	103.	135.	135.	57.	23.79	51.16	1.71
	013	H01	11	23.	30.	39.	47.	47.	85.	90.	90.	90.	.			
	018	H01	90	3.	15.	30.	38.	45.	56.	75.	94.	94.	39.	18.47	33.75	1.84
	021	H01	91	3.	26.	36.	41.	53.	71.	86.	152.	152.	47.	22.59	41.06	1.82
	030	H01	91	24.	38.	45.	58.	71.	88.	107.	124.	124.	62.	22.21	57.71	1.44
	030	H05	89	24.	39.	51.	66.	77.	92.	102.	137.	137.	66.	21.66	61.95	1.41
	031	H01	45	24.	41.	47.	62.	73.	86.	92.	143.	143.	.			
	032	H01	79	9.	19.	30.	38.	45.	58.	66.	81.	81.	38.	15.31	34.79	1.56
131 St Paul Park	004	F02	60	3.	15.	24.	36.	43.	60.	88.	100.	100.	38.	20.60	31.58	2.00

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	P01	7	14.	14.	26.	37.	43.	65.	65.	65.	65.	.			
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	24	26.	27.	44.	55.	67.	80.	85.	88.	88.	56.	18.71	53.17	1.44
	002	P01	28	10.	34.	54.	65.	80.	119.	121.	178.	178.	72.	33.53	64.16	1.70
094 Kansas City	002	P01	14	3.	15.	29.	52.	62.	80.	107.	107.	107.	.			
139 Shannon Co	002	P03	30	3.	3.	3.	6.	8.	17.	31.	47.	47.	9.	9.48	6.29	2.21
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	P03	27	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	.			
NEBRASKA																
085 Omaha	001	P01	28	11.	18.	32.	43.	57.	90.	95.	110.	110.	48.	26.31	41.10	1.80
145 Lincoln	002	P01	27	6.	10.	23.	29.	37.	52.	55.	109.	109.	31.	20.68	25.86	1.95
146 Thomas Co	001	P03	23	3.	3.	3.	3.	8.	16.	16.	30.	30.	.			
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	54	5.	20.	25.	28.	33.	48.	56.	73.	73.	31.	12.75	28.36	1.54
107 Coos Co	001	F03	7	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	.			
107 Northumberland	001	F01	52	11.	20.	20.	21.	26.	82.	106.	113.	113.	35.	26.71	28.19	1.80
121 Keene	002	F01	56	11.	20.	23.	30.	41.	55.	70.	137.	137.	35.	19.68	31.12	1.58
121 Manchester	009	F01	41	20.	32.	46.	54.	63.	84.	87.	112.	112.	.			
121 Nashua	005	F01	57	19.	29.	37.	49.	60.	78.	109.	179.	179.	54.	27.69	48.60	1.55
121 Portsmouth	005	F01	57	19.	20.	33.	42.	52.	76.	87.	116.	116.	45.	20.89	40.90	1.58
	007	F01	15	20.	20.	20.	25.	28.	34.	40.	40.	40.	.			
149 Plymouth	001	F01	14	20.	20.	20.	22.	31.	51.	57.	57.	57.	.			
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	P01	28	3.	16.	53.	65.	84.	109.	111.	178.	178.	69.	36.58	53.42	2.66
043 Jersey City	001	P01	29	10.	22.	33.	47.	83.	111.	116.	121.	121.	57.	33.14	47.18	1.91
043 Newark	001	P01	29	3.	19.	24.	29.	32.	56.	57.	84.	84.	32.	14.94	27.97	1.79
043 Paterson	001	P01	25	3.	39.	49.	65.	77.	121.	122.	163.	163.	.			
045 Camden	001	P01	29	27.	46.	61.	74.	83.	107.	110.	194.	194.	75.	30.79	70.43	1.46
045 Camden Co	003	P01	20	13.	17.	41.	50.	55.	81.	88.	186.	186.	.			
045 Glassboro	001	P01	30	3.	22.	36.	48.	55.	74.	81.	87.	87.	47.	19.89	40.63	1.95
045 Trenton	001	P01	30	3.	25.	46.	59.	67.	91.	107.	107.	107.	60.	25.50	50.63	2.09
NEW YORK																
043 New York City	014	P01	31	54.	62.	81.	90.	107.	124.	144.	177.	177.	95.	27.18	91.41	1.32
158 Jefferson Co	001	P03	24	3.	3.	10.	14.	19.	27.	32.	45.	45.	.			
158 Syracuse	001	P01	29	3.	23.	48.	56.	61.	69.	76.	83.	83.	52.	18.48	43.27	2.30
158 Utica	001	P01	28	18.	31.	44.	54.	65.	80.	80.	81.	81.	55.	18.06	51.02	1.49
160 Rochester	001	P01	29	32.	34.	41.	51.	60.	81.	81.	99.	99.	53.	16.32	50.91	1.34
161 Albany	001	P01	30	25.	28.	41.	45.	53.	65.	79.	108.	108.	49.	16.98	46.05	1.38
162 Buffalo	001	P01	26	3.	20.	41.	50.	69.	81.	94.	123.	123.	53.	26.72	41.84	2.51
162 Niagara Falls	001	P01	30	21.	28.	42.	48.	59.	81.	86.	89.	89.	52.	18.25	49.34	1.44
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	46	10.	10.	13.	16.	22.	29.	35.	51.	51.	.			
136 Burlington	001	F02	59	10.	17.	25.	29.	36.	49.	61.	67.	67.	31.	13.04	28.78	1.52
136 Eden	002	F02	50	10.	10.	13.	17.	23.	32.	37.	60.	60.	20.	10.06	17.96	1.58
136 Forsyth Co	001	G01	51	10.	11.	14.	17.	20.	27.	39.	47.	47.	19.	8.08	17.42	1.46
	002	G01	53	10.	10.	15.	21.	26.	35.	46.	61.	61.	22.	10.80	19.91	1.58
	003	G01	54	10.	16.	21.	26.	33.	51.	59.	62.	62.	30.	13.20	26.83	1.57
136 Graham	001	F02	56	10.	15.	22.	27.	37.	63.	74.	75.	75.	32.	17.17	28.47	1.68
136 Greensboro	001	P01	5	41.	41.	42.	48.	51.	53.	53.	53.	53.	.			
	003	G01	55	13.	26.	48.	61.	67.	90.	129.	154.	154.	58.	28.62	50.67	1.77
136 High Point	002	G02	55	25.	31.	50.	51.	65.	85.	87.	149.	149.	58.	22.73	54.11	1.45
136 Kernersville	001	G01	54	10.	20.	27.	38.	44.	54.	63.	70.	70.	36.	14.49	33.18	1.59

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA – Cont.																
136 Lexington	001	F02	47	10.	15.	24.	30.	37.	50.	52.	94.	94.	32.	15.38	28.54	1.61
136 Mount Airy	001	F02	52	10.	10.	17.	22.	27.	36.	38.	87.	87.	24.	13.38	20.89	1.66
136 Reidsville	001	F01	53	10.	14.	19.	25.	32.	47.	64.	86.	86.	29.	16.14	25.46	1.65
136 Thomasville	001	F02	52	10.	14.	25.	27.	34.	42.	45.	53.	53.	28.	10.11	26.22	1.51
136 Winston-Salem	002	G02	51	10.	17.	29.	34.	42.	54.	58.	74.	74.	35.	13.61	32.50	1.54
	002	P01	5	26.	26.	30.	43.	50.	59.	59.	59.	59.	.			
	003	G02	53	11.	21.	26.	34.	41.	52.	64.	69.	69.	35.	13.47	32.65	1.48
	005	G01	52	10.	19.	25.	31.	40.	47.	62.	75.	75.	33.	13.42	30.59	1.51
	006	G01	55	10.	24.	32.	38.	41.	54.	61.	79.	79.	38.	13.20	35.39	1.46
	009	G02	55	14.	22.	33.	42.	49.	66.	73.	84.	84.	42.	16.01	39.21	1.51
	012	G02	46	10.	20.	29.	34.	41.	53.	55.	59.	59.	36.	11.87	33.41	1.46
165 Alexander Co	001	G01	55	10.	17.	25.	32.	40.	54.	86.	185.	185.	38.	26.19	32.67	1.67
165 Boone	001	F02	48	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Burke Co	001	G03	34	10.	10.	12.	15.	22.	28.	31.	52.	52.	.			
165 Catawba Co	001	G01	19	10.	10.	12.	14.	19.	27.	60.	60.	60.	.			
165 Conover	001	G01	15	15.	16.	31.	34.	43.	56.	67.	67.	67.	.			
165 Forest City	001	F01	44	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Hickory	002	G01	54	20.	25.	35.	41.	50.	58.	63.	76.	76.	42.	13.03	39.97	1.39
165 Kings Mountain	001	G01	51	10.	10.	10.	10.	10.	10.	15.	25.	25.	11.	2.51	10.39	1.18
165 Lenoir	001	G01	18	16.	18.	33.	41.	54.	71.	84.	84.	84.	.			
	002	G01	34	10.	10.	14	19.	28.	41.	47.	51.	51.	.			
165 Mc Dowell Co	001	F02	49	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	45.	45.	11.	5.30	10.49	1.28
165 Marion	001	F01	52	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	41.	41.	11.	5.92	10.55	1.31
165 Morganton	001	G02	18	10.	10.	17.	19.	30.	37.	49.	49.	49.	.			
	002	G01	34	10.	19.	28.	32.	38.	56.	57.	58.	58.	.			
165 Newton	001	G01	53	14.	23.	31.	35.	43.	56.	69.	81.	81.	38.	14.74	35.81	1.47
165 Shelby	001	G01	53	10.	10.	10.	24.	28.	39.	56.	59.	59.	22.	13.43	18.94	1.80
165 Wilkes Co	001	F01	51	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Yancey Co	002	F01	53	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	20.	10.	1.92	10.27	1.14
166 Chapel Hill	003	F01	58	10.	10.	17.	19.	27.	37.	48.	63.	63.	23.	11.92	20.72	1.63
166 Chatham Co	002	F01	58	10.	10.	10.	12.	17.	27.	31.	57.	57.	15.	8.24	13.94	1.49
166 Durham	001	G01	45	10.	10.	10.	25.	40.	50.	56.	71.	71.	27.	17.91	21.44	2.02
	001	P01	6	38.	38.	43.	47.	48.	50.	50.	50.	50.	.			
	002	G01	25	10.	10.	10.	12.	16.	17.	21.	28.	28.	.			
166 Henderson	002	F01	59	10.	10.	10.	12.	16.	26.	27.	57.	57.	15.	8.06	13.85	1.48
166 Raleigh	002	F01	54	10.	11.	24.	34.	47.	67.	73.	91.	91.	36.	20.12	30.46	1.86
	003	F01	59	10.	15.	26.	34.	41.	57.	66.	88.	88.	35.	16.82	31.49	1.66
	006	F01	52	10.	37.	45.	53.	71.	90.	102.	235.	235.	63.	35.04	56.26	1.61
166 Roanoke Rapids	001	F02	57	10.	10.	14.	20.	24.	39.	48.	51.	51.	21.	10.76	19.14	1.61
166 Rocky Mount	001	F01	59	10.	15.	32.	38.	42.	53.	64.	95.	95.	37.	15.01	33.64	1.59
166 Roxboro	001	F02	55	10.	10.	10.	10.	11.	17.	30.	61.	61.	13.	8.00	11.93	1.42
166 Sanford	001	F01	57	10.	14.	20.	26.	32.	46.	52.	58.	58.	28.	11.64	25.53	1.52
166 Smithfield	001	F01	59	10.	10.	11.	17.	20.	31.	38.	58.	58.	19.	9.62	16.72	1.57
166 Wilson	001	F02	58	10.	10.	15.	21.	25.	36.	52.	152.	152.	25.	20.64	21.10	1.70
167 Albemarle	001	F01	50	10.	13.	15.	19.	25.	31.	35.	44.	44.	21.	7.89	19.95	1.43
167 Belmont	001	G02	51	10.	10.	24.	35.	42.	71.	89.	98.	98.	38.	22.24	31.81	1.87
167 Bessemer City	006	G02	53	10.	11.	23.	29.	35.	52.	57.	65.	65.	31.	14.43	27.37	1.65
167 Charlotte	001	G01	33	10.	10.	26.	39.	44.	71.	86.	91.	91.	.			
	001	P01	7	8.	8.	18.	23.	24.	52.	52.	52.	52.	.			
	004	G01	56	10.	19.	37.	49.	62.	80.	98.	280.	280.	55.	38.97	46.13	1.80
	006	G01	49	10.	36.	45.	59.	72.	88.	101.	125.	125.	60.	22.33	55.60	1.53
	008	G01	52	11.	17.	26.	30.	41.	55.	77.	128.	128.	36.	19.80	32.07	1.61
	009	G02	46	10.	10.	12.	16.	24.	36.	40.	51.	51.	20.	10.33	17.51	1.61
	011	G01	49	10.	13.	25.	35.	41.	61.	67.	69.	69.	35.	15.77	31.33	1.66
167 Cherryville	002	G01	47	10.	10.	17.	24.	28.	47.	53.	54.	54.	25.	12.54	21.67	1.68
167 Concord	002	F01	43	10.	10.	19.	24.	30.	41.	43.	48.	48.	.			
167 Dallas	003	G01	53	10.	10.	15.	24.	38.	49.	49.	65.	65.	27.	15.14	23.18	1.81
167 Davidson	001	G01	54	10.	15.	20.	26.	33.	71.	108.	153.	153.	34.	27.43	27.78	1.80
167 Gastonia	002	G02	45	10.	16.	31.	40.	48.	68.	72.	87.	87.	41.	18.92	36.53	1.72
167 Iredell Co	001	F02	52	10.	10.	17.	19.	27.	35.	39.	123.	123.	24.	17.22	20.61	1.62
167 Kannapolis	004	F02	50	10.	12.	17.	22.	26.	40.	46.	68.	68.	25.	12.07	22.16	1.56
167 Lincolnton	001	F01	49	10.	10.	10.	15.	20.	25.	27.	29.	29.	16.	5.83	15.04	1.43
	002	F01	49	10.	10.	10.	17.	20.	27.	35.	46.	46.	17.	8.09	15.77	1.52
167 Mecklenburg Co	001	G01	53	10.	12.	16.	21.	28.	45.	58.	84.	84.	25.	14.82	21.67	1.66
167 Monroe	001	F01	53	10.	15.	18.	22.	30.	41.	44.	45.	45.	25.	9.71	23.23	1.48
167 Mount Holly	001	G02	53	10.	10.	18.	27.	35.	45.	55.	65.	65.	28.	13.74	24.87	1.70
167 Rowan Co	005	G02	45	10.	19.	25.	32.	38.	51.	60.	163.	163.	35.	23.20	30.71	1.65
	019	G01	24	12.	23.	34.	39.	50.	93.	105.	108.	108.	.			
167 Salisbury	001	G01	25	14.	18.	38.	45.	54.	89.	90.	108.	108.	.			

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NORTH CAROLINA – Cont.																
	002	G01	48	10.	15.	27.	38.	60.	107.	126.	189.	189.	52.	40.11	39.96	2.09
167 Statesville	001	F01	50	10.	10.	19.	24.	30.	44.	47.	51.	51.	26.	10.96	23.53	1.55
168 Ahoskie	001	F01	56	10.	10.	10.	10.	11.	15.	18.	20.	20.	11.	2.51	11.21	1.21
168 Beaufort Co	001	F02	57	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	17.	17.	10.	1.06	10.15	1.09
168 Bertie Co	001	F02	56	10.	10.	10.	10.	15.	19.	26.	39.	39.	14.	5.54	13.10	1.39
168 Edenton	001	F01	57	10.	10.	10.	10.	10.	15.	18.	28.	28.	11.	3.08	11.00	1.23
168 Elizabeth City	001	F01	55	10.	10.	10.	10.	11.	17.	21.	33.	33.	12.	4.23	11.60	1.30
168 Farmville	001	F02	45	10.	10.	10.	10.	12.	23.	26.	40.	40.	13.	6.33	12.29	1.43
168 Greenville	001	F01	58	10.	10.	10.	13.	17.	28.	30.	59.	59.	16.	8.61	14.62	1.52
168 Hertford Co	001	F02	54	10.	10.	10.	10.	11.	16.	17.	20.	20.	11.	2.45	11.05	1.20
	002	F02	57	10.	10.	10.	10.	10.	10.	18.	20.	20.	11.	2.18	10.48	1.17
168 Plymouth	001	F02	56	10.	10.	10.	10.	11.	15.	21.	26.	26.	12.	3.32	11.29	1.25
168 Washington	001	F01	58	10.	10.	10.	12.	17.	24.	26.	38.	38.	15.	6.22	13.61	1.44
169 Dunn	001	F01	54	13.	20.	26.	30.	39.	51.	59.	70.	70.	34.	12.60	31.60	1.45
169 Fayetteville	002	F01	53	10.	22.	31.	42.	50.	69.	79.	254.	254.	46.	33.43	39.83	1.68
	003	F02	58	15.	22.	28.	39.	49.	70.	71.	76.	76.	40.	15.84	36.91	1.51
169 Laurinburg	001	F01	58	10.	10.	15.	20.	28.	36.	46.	66.	66.	23.	11.41	20.55	1.62
169 Lumberton	002	F01	57	10.	15.	20.	26.	32.	47.	59.	146.	146.	30.	19.73	26.16	1.62
169 Rockingham	002	F01	54	10.	10.	19.	25.	31.	47.	51.	58.	58.	27.	12.43	24.17	1.63
169 Southern Pines	001	F01	58	10.	13.	18.	22.	27.	35.	50.	69.	69.	24.	11.08	22.12	1.52
170 Brunswick Co	002	F02	6	10.	10.	10.	10.	13.	15.	15.	15.	15.	.			
170 Columbus Co	001	F02	58	10.	10.	10.	10.	10.	18.	22.	25.	25.	12.	3.55	11.24	1.27
	002	F02	47	10.	10.	10.	10.	11.	17.	19.	22.	22.	12.	3.29	11.52	1.27
170 Craven Co	001	F02	54	10.	10.	10.	10.	10.	14.	15.	26.	26.	11.	2.54	10.83	1.19
170 Duplin Co	001	F01	53	10.	10.	10.	10.	12.	18.	23.	45.	45.	13.	6.65	12.11	1.40
170 Goldsboro	002	F01	54	10.	10.	12.	18.	23.	31.	40.	54.	54.	20.	9.69	17.50	1.59
170 Jacksonville	002	F01	58	10.	10.	10.	11.	13.	17.	19.	42.	42.	13.	4.88	12.25	1.31
170 Kinston	001	F02	57	10.	10.	10.	10.	10.	13.	19.	22.	22.	11.	2.51	10.69	1.20
170 Morehead City	001	F02	57	10.	10.	10.	10.	13.	23.	26.	34.	34.	13.	5.73	12.52	1.41
170 New Bern	001	F01	58	10.	10.	10.	11.	16.	26.	27.	44.	44.	15.	6.79	13.57	1.46
170 Wallace	001	F01	56	10.	10.	10.	11.	19.	26.	30.	33.	33.	15.	6.64	13.86	1.48
170 Wilmington	002	F01	52	10.	10.	11.	18.	29.	38.	43.	53.	53.	21.	11.68	18.54	1.72
	004	F02	51	10.	10.	10.	10.	10.	18.	26.	47.	47.	13.	6.68	11.81	1.41
171 Asheville	002	I01	51	10.	10.	10.	28.	46.	82.	142.	366.	366.	44.	63.24	26.33	2.56
	003	I01	35	10.	10.	10.	10.	20.	33.	40.	42.	42.	.			
	004	I02	43	10.	10.	10.	38.	73.	105.	129.	225.	225.	51.	47.41	32.19	2.76
	005	I01	53	10.	10.	10.	14.	37.	79.	107.	144.	144.	30.	31.92	20.41	2.33
171 Brevard	001	F02	51	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
171 Buncombe Co	021	I01	51	10.	10.	10.	10.	22.	54.	67.	124.	124.	24.	22.96	17.31	2.07
	023	I02	51	10.	10.	23.	32.	56.	92.	116.	212.	212.	46.	41.40	32.35	2.39
171 Canton	002	I02	52	10.	10.	10.	26.	46.	89.	123.	226.	226.	42.	44.36	27.14	2.53
171 Haywood Co	006	I02	42	10.	10.	10.	10.	23.	36.	56.	62.	62.	20.	13.78	16.85	1.80
171 Hendersonville	002	F01	2	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.			
	003	F02	50	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	16.	16.	10.	.85	10.09	1.07
171 Jackson Co	002	F02	43	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.			
171 Swain Co	001	F01	52	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	20.	10.	1.39	10.13	1.10
171 Waynesville	003	I01	52	10.	10.	21.	32.	54.	71.	106.	189.	189.	40.	32.86	30.57	2.14
OHIO																
124 Toledo	007	H01	10	39.	39.	60.	73.	77.	98.	102.	102.	102.	.			
174 Chardon	001	G02	40	3.	8.	17.	21.	30.	43.	60.	78.	78.	.			
174 Eastlake	002	G02	35	13.	26.	31.	35.	49.	70.	73.	79.	79.	.			
174 Geauga Co	002	G03	41	8.	12.	18.	26.	32.	52.	54.	73.	73.	.			
174 Lake Co	003	G02	41	6.	13.	23.	31.	35.	41.	43.	43.	43.	.			
	004	G03	39	8.	13.	22.	28.	37.	53.	59.	81.	81.	.			
174 Wickliffe	001	G02	35	17.	27.	36.	50.	63.	74.	79.	82.	82.	.			
174 Willowick	001	G01	36	3.	15.	31.	39.	55.	73.	76.	78.	78.	.			
178 Campbell	001	I01	5	23.	23.	47.	50.	61.	70.	70.	70.	70.	.			
178 Warren	002	I01	5	18.	18.	26.	27.	49.	51.	51.	51.	51.	.			
	004	I01	5	32.	32.	39.	50.	54.	66.	66.	66.	66.	.			
178 Youngstown	003	I01	4	3.	3.	26.	26.	30.	42.	42.	42.	42.	.			
	006	I02	5	27.	27.	50.	69.	70.	77.	77.	77.	77.	.			
OKLAHOMA																
184 Cherokee Co	001	P03	5	3.	3.	3.	5.	5.	13.	13.	13.	13.	.			
184 Oklahoma City	022	P01	2	25.	25.	25.	25.	42.	42.	42.	42.	42.	.			

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
186 Dewey	219	F01	22	5.	13.	17.	76.	128.	157.	168.	216.	216.	.			
186 Muskogee	166	F01	21	13.	16.	33.	43.	204.	262.	280.	314.	314.	.			
186 Rogers Co	194	F01	21	3.	3.	3.	14.	52.	82.	96.	109.	109.	.			
186 Tulsa	001	P01	1	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	.			
	110	F01	41	14.	26.	32.	42.	53.	72.	117.	155.	155.	.			
	112	F01	40	3.	7.	44.	54.	59.	107.	113.	130.	130.	.			
	131	F01	32	9.	18.	30.	34.	52.	68.	72.	73.	73.	.			
186 Wagoner Co	165	F01	30	3.	7.	14.	50.	68.	95.	158.	164.	164.	.			
188 Seminole Co	331	F01	21	3.	8.	11.	16.	68.	146.	201.	205.	205.	.			
189 Lawton	646	F01	16	3.	3.	16.	23.	57.	182.	337.	337.	337.	.			
	650	F01	20	3.	3.	7.	9.	46.	68.	68.	68.	68.	.			
OREGON																
193 Portland	001	P01	21	12.	42.	50.	70.	77.	97.	103.	120.	120.	.			
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	P01	11	15.	63.	72.	83.	100.	115.	299.	299.	299.	.			
	004	P01	9	3.	3.	64.	98.	109.	181.	181.	181.	181.	.			
151 Allentown	001	P01	14	29.	42.	53.	64.	71.	81.	102.	102.	102.	.			
151 Reading	001	P01	10	10.	10.	45.	48.	66.	73.	94.	94.	94.	.			
151 Scranton	001	P01	12	36.	37.	42.	57.	67.	98.	107.	107.	107.	.			
178 Erie	002	P01	2	57.	57.	57.	57.	74.	74.	74.	74.	74.	.			
196 Lancaster City	001	P01	12	9.	15.	31.	34.	48.	57.	87.	87.	87.	.			
196 York	001	P01	11	43.	43.	51.	54.	80.	83.	91.	91.	91.	.			
197 Pittsburgh	001	P01	22	10.	44.	53.	62.	75.	93.	129.	134.	134.	.			
PUERTO RICO																
244 Guayanilla Co	002	P01	22	3.	3.	12.	19.	22.	30.	31.	42.	42.	.			
244 Ponce	002	P01	21	3.	11.	18.	25.	35.	41.	42.	42.	42.	.			
244 Sabana Seca	001	P01	25	3.	13.	17.	29.	34.	43.	51.	56.	56.	27.	13.82	23.27	1.95
244 San Juan Co	001	P01	27	9.	19.	30.	38.	49.	60.	76.	84.	84.	40.	17.25	35.81	1.62
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	55	3.	3.	12.	22.	34.	55.	72.	127.	127.	27.	23.96	16.98	2.96
053 Aiken Co	001	F01	59	3.	10.	20.	26.	32.	54.	73.	128.	128.	30.	21.23	23.57	2.20
053 North Augusta	001	F01	60	3.	6.	20.	30.	43.	67.	80.	189.	189.	36.	30.47	25.22	2.61
053 Orangeburg	001	F01	59	3.	3.	7.	12.	18.	28.	29.	37.	37.	14.	9.12	10.33	2.36
058 Beaufort	001	F01	54	3.	3.	10.	13.	19.	32.	35.	44.	44.	16.	10.11	12.44	2.20
058 Beaufort Co	001	F01	57	3.	3.	3.	6.	10.	18.	21.	33.	33.	8.	6.79	5.63	2.27
058 Jasper Co	001	F01	54	3.	9.	24.	30.	36.	55.	72.	75.	75.	31.	18.17	24.69	2.26
167 Lancaster	001	F01	60	3.	8.	21.	27.	38.	54.	66.	136.	136.	32.	23.58	24.20	2.38
167 Rock Hill	001	F01	60	3.	11.	16.	24.	34.	55.	61.	74.	74.	29.	17.20	23.40	2.04
	004	F01	59	3.	9.	24.	37.	48.	68.	82.	95.	95.	38.	20.95	29.50	2.36
167 York	001	F01	59	3.	3.	12.	19.	28.	37.	56.	59.	59.	21.	13.57	16.57	2.26
167 York Co	001	F03	59	3.	7.	13	15.	22.	32.	37.	69.	69.	18.	11.12	15.13	2.02
198 Camden	001	F01	59	3.	3.	3.	5.	12.	26.	34.	41.	41.	10.	10.45	6.03	2.66
198 Sumter	001	F01	59	3.	14.	26.	31.	38.	48.	57.	61.	61.	31.	13.40	26.71	1.99
	003	F01	52	3.	12.	18.	22.	30.	42.	45.	48.	48.	24.	11.33	21.27	1.80
199 Berkeley Co	001	F01	58	3.	3.	7.	10.	14.	24.	33.	40.	40.	12.	8.79	8.72	2.34
199 Charleston	001	G01	53	3.	10.	30.	41.	56.	79.	115.	163.	163.	47.	31.13	35.48	2.44
199 Charleston Co	001	G05	25	12.	23.	31.	39.	48.	82.	129.	146.	146.	.			
	003	F02	3	3.	3.	3.	22.	50.	50.	50.	50.	50.	.			
	010	F01	51	3.	3.	9.	17.	31.	43.	64.	89.	89.	23.	20.51	14.67	2.91
	036	G01	31	3.	11.	17.	26.	38.	122.	169.	253.	253.	.			
	037	F01	53	3.	3.	15.	28.	38.	60.	84.	240.	240.	33.	38.40	20.47	2.95
	038	F01	23	3.	3.	21.	41.	63.	87.	92.	143.	143.	.			
199 Mount Pleasant	001	F01	15	3.	3.	7.	15.	23.	44.	120.	120.	120.	.			
200 Columbia	003	F01	58	3.	5.	22.	34.	47.	60.	91.	120.	120.	36.	25.07	26.63	2.53
	006	F01	58	3.	32.	38.	45.	56.	71.	75.	84.	84.	48.	16.46	43.42	1.70
200 Newberry	001	F01	59	3.	5.	13.	20.	30.	41.	66.	76.	76.	24.	16.58	17.72	2.34
200 Richland Co	002	F03	57	3.	3.	9.	15.	18.	43.	54.	77.	77.	18.	15.89	12.06	2.61
	003	F01	58	11.	16.	28.	33.	41.	58.	72.	135.	135.	36.	19.58	32.36	1.61
200 West Columbia	001	F01	57	3.	3.	33.	45.	56.	78.	88.	117.	117.	46.	25.70	33.71	2.73
201 Florence	001	F01	48	3.	3.	8.	14.	22.	37.	53.	101.	101.	19.	19.22	11.80	2.88

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
202 Anderson	001	F01	61	3.	12.	25.	34.	46.	69.	78.	106.	106.	38.	22.21	29.52	2.35
202 Anderson Co	001	F03	59	3.	3.	12.	21.	27.	46.	65.	72.	72.	22.	17.00	15.64	2.64
202 Greenville	001	F01	62	3.	16.	27.	37.	53.	77.	79.	148.	148.	43.	24.96	35.31	2.06
	002	F01	30	8.	10.	29.	38.	49.	66.	87.	101.	101.	.			
202 Greenville Co	001	F01	60	3.	7.	15.	20.	26.	31.	34.	46.	46.	20.	9.12	17.77	1.82
	003	F03	61	3.	3.	5.	8.	11.	20.	49.	103.	103.	12.	16.89	7.51	2.45
202 Greer	001	F01	61	3.	5.	15.	24.	29.	37.	39.	42.	42.	22.	11.37	17.64	2.21
202 Pickens	001	F01	61	3.	12.	19.	26.	36.	48.	53.	57.	57.	28.	14.33	23.12	2.03
202 Simpsonville	001	F01	61	3.	6.	16.	20.	24.	41.	44.	47.	47.	22.	12.62	17.08	2.21
202 Spartanburg	001	F01	59	11.	27.	39.	49.	61.	80.	99.	105.	105.	52.	20.82	48.00	1.55
	006	F01	59	3.	11.	22.	29.	34.	55.	59.	144.	144.	32.	21.05	25.71	2.05
202 Spartanburg Co	002	F03	46	3.	6.	11.	15.	22.	28.	33.	35.	35.	.			
	002	G01	14	3.	3.	15.	16.	26.	31.	58.	58.	58.	.			
	004	F01	60	3.	8.	18.	27.	32.	40.	44.	55.	55.	26.	12.20	21.39	2.02
202 Woodruff	001	F01	60	3.	3.	14.	22.	30.	42.	58.	64.	64.	24.	15.61	17.32	2.53
203 Greenwood	001	F01	56	3.	8.	17.	26.	34.	46.	57.	76.	76.	27.	15.47	22.08	2.13
203 Laurens	001	F01	61	3.	14.	23.	28.	35.	44.	52.	143.	143.	31.	18.93	26.64	1.80
204 Conway	006	F01	50	3.	3.	10.	15.	20.	28.	40.	57.	57.	17.	11.49	12.71	2.28
204 Georgetown	001	F01	49	3.	3.	6.	14.	19.	30.	33.	164.	164.	17.	23.59	10.43	2.74
	006	F01	11	3.	3.	8.	19.	27.	51.	51.	51.	51.	.			
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	25	3.	3.	3.	3.	7.	14.	15.	65.	65.	.			
TENNESSEE																
007 Marion Co	001	F01	49	3.	8.	11.	17.	21.	38.	56.	190.	190.	.			
007 Nashville	004	G01	51	3.	3.	10.	14.	17.	32.	84.	202.	202.	22.	32.28	13.27	2.51
007 Tullahoma	002	F01	42	3.	3.	9.	11.	17.	26.	34.	98.	98.	.			
018 Memphis	001	P01	7	31.	31.	36.	37.	48.	97.	97.	97.	97.	.			
	013	G01	38	12.	34.	53.	64.	90.	133.	162.	165.	165.	.			
	016	G01	56	10.	26.	35.	54.	65.	87.	117.	203.	203.	56.	32.78	49.18	1.70
	018	G01	57	17.	29.	54.	68.	83.	121.	165.	186.	186.	73.	36.52	63.98	1.69
	021	G01	58	16.	25.	42.	55.	71.	101.	130.	152.	152.	60.	30.90	52.65	1.70
	022	G01	56	10.	15.	23.	32.	47.	85.	87.	105.	105.	40.	24.19	34.16	1.81
	023	G01	58	26.	32.	44.	59.	73.	101.	120.	154.	154.	63.	27.13	57.47	1.52
	024	G01	57	20.	31.	48.	64.	84.	105.	128.	194.	194.	69.	32.95	61.56	1.62
018 Shelby Co	002	G01	58	9.	15.	24.	34.	45.	68.	80.	199.	199.	39.	28.36	32.83	1.83
055 Chattanooga	001	P01	4	41.	41.	46.	46.	50.	53.	53.	53.	53.	.			
	006	G01	55	3.	18.	28.	39.	49.	79.	87.	124.	124.	42.	23.51	35.17	1.93
	015	G01	61	10.	21.	30.	38.	52.	77.	78.	86.	86.	44.	20.22	38.77	1.67
	017	G01	58	3.	6.	12.	14.	19.	25.	29.	51.	51.	16.	8.75	12.95	1.95
	018	G01	59	3.	7.	16.	23.	30.	48.	64.	75.	75.	26.	15.87	20.77	2.04
	019	G01	61	16.	28.	36.	44.	55.	67.	73.	95.	95.	47.	17.15	43.24	1.50
	020	G01	46	10.	24.	37.	44.	56.	77.	86.	94.	94.	48.	20.60	43.08	1.65
	021	G01	59	3.	10.	17.	22.	27.	52.	55.	64.	64.	25.	14.10	20.90	1.99
	024	G01	351	3.	23.	31.	40	50.	63.	68.	98.	160.	42.	17.98	37.69	1.63
055 East Ridge	001	G01	48	3.	15.	22.	25.	38.	56.	60.	70.	70.	31.	15.36	26.95	1.78
055 Hamilton Co	001	G01	40	10.	18.	24.	33.	40.	50.	54.	75.	75.	.			
	001	H01	3	19.	19.	19.	25.	26.	26.	26.	26.	26.	.			
	002	G01	41	3.	17.	27.	30.	41.	62.	66.	81.	81.	35.	17.85	30.18	1.88
120 Nashville	006	G01	56	3.	5.	11.	17.	24.	46.	62.	149.	149.	24.	26.00	16.23	2.39
	016	G01	58	3.	3.	9.	12.	19.	38.	46.	81.	81.	17.	14.26	12.22	2.28
207 Clinton	002	F01	50	9.	13.	19.	26.	30.	34.	39.	49.	49.	.			
207 Johnson City	002	F01	49	3.	3.	15.	32.	41.	62.	70.	85.	85.	.			
207 Kingsport	001	F01	38	3.	3.	17.	28.	36.	49.	64.	66.	66.	.			
207 Knox Co	012	G01	48	3.	9.	17.	18.	25.	34.	35.	50.	50.	21.	9.62	18.38	1.90
	013	G01	49	3.	6.	15.	17.	24.	34.	40.	55.	55.	20.	10.79	16.27	2.05
	014	G01	25	3.	5.	9.	10.	16.	18.	21.	24.	24.	.			
207 Knoxville	002	P01	3	3.	3.	3.	20.	52.	52.	52.	52.	52.	.			
	003	G01	56	13.	28.	35.	43.	50.	65.	68.	77.	77.	44.	13.92	41.58	1.43
	005	G01	56	26.	41.	51.	68.	83.	102.	112.	118.	118.	70.	22.65	66.10	1.42
	006	G01	55	6.	10.	21.	28.	33.	44.	50.	56.	56.	28.	11.89	25.30	1.67
	007	G01	56	17.	25.	32.	36.	42.	50.	58.	65.	65.	37.	10.79	35.73	1.36
	008	G01	56	3.	17.	33.	41.	48.	67.	68.	86.	86.	40.	16.88	35.35	1.84
207 Morristown	002	F01	51	8.	9.	19.	26.	30.	41.	43.	55.	55.	.			
207 Polk Co	001	F02	25	3.	3.	8.	11.	15.	81.	150.	154.	154.	.			

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
207 Rockwood	002	F01	60	3.	3.	17.	24.	32.	43.	45.	47.	47.	25.	13.63	18.47	2.54
208 Columbia	001	F01	47	3.	9.	19.	21.	26.	34.	43.	103.	103.	.			
208 Humphreys Co	014	F02	14	3.	3.	6.	11.	13.	15.	15.	15.	15.	.			
208 Nashville	001	P01	6	17.	17.	21.	30.	44.	45.	45.	45.	45.	.			
	002	G01	56	3.	3.	6.	9.	13.	20.	28.	46.	46.	11.	8.99	8.19	2.19
	003	G01	52	3.	3.	3.	8.	13.	38.	78.	166.	166.	17.	29.21	8.38	2.96
	005	G01	53	3.	7.	13.	15.	19.	28.	53.	133.	133.	20.	19.91	15.12	2.03
	007	G01	57	3.	3.	6.	9.	15.	37.	65.	179.	179.	17.	26.92	10.20	2.59
	008	G01	46	3.	3.	8.	12.	19.	32.	39.	72.	72.	16.	13.20	11.05	2.47
	010	G01	56	3.	3.	8.	12.	18.	27.	39.	72.	72.	15.	13.16	10.79	2.38
	011	G01	55	3.	3.	7.	14.	20.	46.	72.	82.	82.	19.	18.68	12.78	2.54
	012	G01	59	3.	3.	9.	13.	21.	44.	73.	174.	174.	22.	28.18	13.93	2.51
	015	G01	57	3.	3.	8.	13.	19.	35.	63.	98.	98.	18.	18.76	12.01	2.48
	017	G01	47	3.	3.	9.	13.	18.	30.	46.	47.	47.	16.	11.27	11.71	2.29
	018	G01	56	3.	3.	6.	8.	12.	26.	40.	74.	74.	12.	12.71	8.35	2.32
	019	G01	56	3.	3.	5.	8.	13.	32.	47.	113.	113.	14.	18.26	8.38	2.61
	020	G01	52	3.	3	5.	9.	14.	20.	24.	37.	37.	11.	8.01	8.09	2.21
208 Sumner Co	007	F01	56	3.	15.	21.	24.	30.	38.	41.	58.	58.	26.	9.69	23.18	1.71
209 Camden	001	F01	46	3.	3.	9.	11.	17.	28.	36.	43.	43.	.			
TEXAS																
106 Beaumont	001	P01	5	3.	3.	13.	22.	40.	43.	43.	43.	43.	.			
153 El Paso	002	P01	5	21.	21.	31.	33.	34.	42.	42.	42.	42.	.			
210 Wichita Falls	002	P01	2	15.	15.	15.	15.	35.	35.	35.	35.	35.	.			
211 Amarillo	002	P01	3	6.	6.	6.	49.	75.	75.	75.	75.	75.	.			
211 Lubbock	001	P01	1	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	.			
212 Austin	010	P01	5	8.	8.	27.	36.	53.	59.	59.	59.	59.	.			
214 Corpus Christi	001	P01	6	20.	20.	22.	28.	38.	38.	38.	38.	38.	.			
215 Dallas	002	P01	4	48.	48.	51.	51.	71.	91.	91.	91.	91.	.			
215 Fort Worth	001	P01	3	18.	18.	18.	41.	48.	48.	48.	48.	48.	.			
216 Houston	001	P01	8	32.	32.	43.	59.	78.	117.	117.	117.	117.	.			
216 Matagorda Co	001	P03	2	6.	6.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	7.	.			
217 San Antonio	035	P01	4	27.	27.	36.	36.	42.	80.	80.	80.	80.	.			
218 Tom Green Co	001	P03	3	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	6.	.			
UTAH																
220 Salt Lake City	001	P01	22	22.	34.	38.	49.	65.	84.	86.	94.	94.	.			
VIRGINIA																
223 Newport News	001	P01	7	7.	7.	13.	14.	23.	36.	36.	36.	36.	.			
223 Norfolk	001	P01	18	3.	18.	21.	24.	40.	85.	235.	235.	235.	.			
223 Portsmouth	001	P01	22	6.	16.	29.	44.	48.	58.	70.	87.	87.	.			
226 Salem	001	G01	141	3.	63.	90.	105.	120.	126.	159.	186.	197.	.			
	003	G01	48	3.	45.	63.	96.	120.	162.	186.	222.	222.	.			
226 Vinton	002	G01	46	3.	60.	90.	126.	162.	197.	252.	276.	276.	.			
WASHINGTON																
062 Spokane	001	P01	19	31.	39.	52.	64.	76.	101.	138.	138.	138.	.			
229 King Co	002	P03	20	17.	24.	40.	49.	58.	65.	79.	80.	80.	.			
229 Seattle	001	P01	21	59.	64.	80.	92.	98.	133.	146.	156.	156.	.			
229 Tacoma	001	P01	20	28.	42.	47.	60.	70.	88.	104.	112.	112.	.			
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	001	P01	4	48.	48.	54.	54.	65.	92.	92.	92.	92.	.			
WISCONSIN																
129 Superior	002	F02	3	18.	18.	18.	33.	39.	39.	39.	39.	39.	.			
	006	F01	3	18.	18.	18.	26.	35.	35.	35.	35.	35.	.			

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WYOMING																
241 Casper	001	P01	22	3.	3.	8.	10.	12.	23.	34.	40.	40.	.			
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	22	3.	3.	3.	3.	6.	12.	13.	15.	15.	.			

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER TGS METHOD - FRIT, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA																
225 Richmond	002	H01	106	3.	45.	56.	64.	75.	96.	103.	117.	122.	.			
	013	H01	7	15.	15.	32.	39.	39.	45.	45.	45.	45.	.			
	014	H01	7	19.	19.	45.	60.	66.	71.	71.	71.	71.	.			
	016	H01	9	15.	15.	24.	36.	39.	55.	55.	55.	55.	.			
	019	H01	10	24.	24.	36.	47.	53.	81.	86.	86.	86.	.			

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev
ALABAMA																
004 Birmingham	005	G02	4076	65.	785.	1046.	1373.	1876.	3812.	4804.	5974.	6605.	.			
	012	G01	3311	65.	1308.	1897.	2821.	4225.	5428.	5896.	6390.	7194.	.			
005 Mobile	011	G01	603	65.	65.	65.	262.	458.	654.	785.	1439.	1962.	.			
ALASKA																
010 Valdez-Chitina-Whittier Ed	001	J01	1670	327.	1046.	1046.	1112.	1177.	1243.	1308.	1570.	6475.	.			
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	7701	65.	65.	65.	196.	589.	2158.	3139.	4905.	9810.	735.	90.86	299.14	3.84
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	5859	654.	1962.	1962.	2616.	3270.	5232.	5886.	7848.	9810.	.			
024 Azusa	002	I01	6500	65.	1962.	1962.	1962.	2616.	3270.	3270.	4578.	7194.	.			
024 Burbank	002	I01	6408	654.	1308.	1962.	1962.	2616.	4578.	5232.	6540.	8502.	.			
024 Camarillo	001	I01	5731	1308.	1962.	2616.	2616.	2616.	3270.	3270.	3924.	9810.	.			
024 El Toro	001	I01	3747	65.	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	3270.	.			
024 Lennox	001	I01	6523	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	3924.	5232.	7194.	9810.	.			
024 Los Angeles	001	I01	6298	654.	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	3924.	5886.	.			
024 Los Angeles Co	001	I01	6300	654.	1308.	1962.	2616.	2616.	3270.	3924.	4578.	7848.	.			
024 Newhall	001	I01	6468	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	2616.	3924.	7848.	.			
024 Pasadena	004	I01	6365	654.	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	4578.	6540.	.			
024 Pomona	001	I01	6508	1308.	1962.	1962.	1962.	2616.	2616.	3270.	3270.	4578.	.			
024 Port Hueneme	001	I01	4128	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	4578.	6540.	.			
024 Riverside	003	F01	6409	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	4578.	5232.	5886.	7848.	.			
024 Rubidoux	001	I01	6268	654.	1962.	1962.	2616.	3270.	4578.	5232.	7194.	9810.	.			
024 San Bernardino	001	I01	6398	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	5232.	8502.	.			
024 Santa Barbara	004	F01	5425	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	4578.	5886.	7848.	9810.	.			
024 Upland	004	F01	6512	1308.	1962.	1962.	1962.	2616.	3270.	3270.	3924.	5886.	.			
024 Whittier	001	I01	6386	654.	654.	1308.	1962.	1962.	3270.	3924.	5232.	9810.	.			
025 Salinas	001	I01	6536	1308.	1962.	1962.	1962.	2616.	2616.	3270.	3924.	6540.	.			
028 Chico	001	F01	6548	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	2616.	3270.	5886.	.			
028 Redding	002	F01	6507	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	4578.	.			
028 Sacramento	003	F01	6310	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	4578.	8502.	.			
028 Yuba City	001	F01	6429	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	4578.	7194.	.			
029 Chula Vista	001	I01	2039	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	.			
029 El Cajon	001	I01	1867	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	3924.	7848.	.			
	002	I01	4043	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	2616.	3270.	3924.	7848.	.			
029 Escondido	002	I01	1486	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	2616.	3270.	3924.	.			
029 Oceanside	003	I01	5220	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	6540.	.			
029 San Diego	004	I01	6416	65.	1308.	1308.	1308.	1962.	3270.	4578.	5886.	9810.	.			
030 Burlingame	002	I01	6522	1308.	1962.	1962.	2616.	2616.	3270.	3924.	3924.	5232.	.			
030 Fremont	001	I01	6104	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	4578.	7194.	.			
030 Livermore	002	I01	5036	654.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	5886.	.			
030 Napa	003	I01	6367	65.	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	2616.	3924.	5886.	.			
030 Oakland	004	F01	6316	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	5232.	7194.	.			
030 Pittsburg	001	I01	6349	654.	1308.	1308.	1962.	1962.	3270.	3924.	5232.	7848.	.			
030 Redwood City	001	I01	4407	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	3924.	5232.	6540.	.			
030 Richmond	003	I01	6227	654.	1308.	1308.	1962.	1962.	3270.	3270.	4578.	8502.	.			
030 San Francisco	003	I01	6463	654.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3270.	4578.	7194.	.			
030 San Jose	004	I01	6366	654.	654.	1308.	1962.	2616.	3270.	4578.	5886.	9810.	.			
030 San Rafael	001	I01	6537	654.	1308.	1308.	1962.	1962.	3270.	3270.	3924.	6540.	.			
030 Santa Rosa	002	I01	6314	654.	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	2616.	3924.	6540.	.			
030 Sunnyvale	001	I01	728	1962.	1962.	1962.	1962.	2616.	3270.	3270.	3924.	4578.	.			
030 Vallejo	003	I01	6279	654.	654.	654.	1308.	1962.	3924.	5232.	7194.	9810.	.			
031 Bakersfield	003	F01	6285	654.	1962.	1962.	2616.	3270.	4578.	5232.	7194.	9810.	.			
031 Fresno	003	F01	6463	654.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	2616.	3924.	5886.	.			
031 Modesto	001	F01	6384	1308.	1962.	1962.	1962.	2616.	2616.	3270.	4578.	7194.	.			
031 Stockton	002	F01	6009	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	5886.	9810.	.			
031 Visalia	001	F01	6270	654.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3270.	3924.	5886.	.			
032 San Luis Obispo	001	F01	6575	1308.	1308.	1962.	1962.	1962.	2616.	3270.	4578.	8502.	2071.	611.64	5.78	1.27
033 Indio	001	I01	4766	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	2616.	3270.	7194.	.			
033 Lancaster	001	I01	4353	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	4578.	.			
033 Palm Springs	001	I01	3414	65.	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	4578.	.			

Preceding page blank

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	8078	65.	785.	1046.	1308.	1570.	2093.	2485.	3532.	6409.	1384.	619.21	266.00	1.53
036 Denver	002	P01	8212	65.	1177.	1308.	1439.	1700.	2224.	2747.	4316.	8502.	1643.	622.61	561.72	1.36
	009	F01	6386	392.	1046.	1177.	1439.	1700.	2485.	3008.	4055.	7717.	.			
	010	F01	8107	262.	1177.	1439.	1570.	1831.	2354.	2878.	4316.	9287.	1735.	631.63	656.91	1.33
	011	F01	8063	654.	1046.	1177.	1439.	1831.	2616.	3270.	4578.	8502.	1698.	762.44	575.85	1.44
036 Welby	001	F01	8342	719.	1046.	1177.	1308.	1700.	2616.	3139.	4316.	7586.	1599.	728.78	479.37	1.45
CONNECTICUT																
042 Hartford	002	F01	5980	65.	1439.	2224.	2681.	3270.	4447.	5101.	6344.	6540.	.			
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	4219	65.	785.	981.	1079.	1831.	3924.	4447.	5494.	6540.	.			
049 Jacksonville	048	H01	3984	65.	65.	163.	327.	1144.	1635.	1962.	2616.	6540.	.			
049 Tallahassee	006	F01	1305	523.	916.	981.	1046.	1144.	1210.	1243.	1439.	1831.	.			
	007	F01	4005	131.	1046.	1144.	1243.	1308.	1537.	1700.	2354.	3924.	.			
050 West Palm Beach	001	G01	6863	65.	458.	589.	719.	916.	1177.	1308.	1635.	3793.	775.	295.60	718.00	1.52
052 St Petersburg	012	H01	4263	65.	916.	981.	1046.	1177.	1504.	1962.	2812.	4251.	.			
052 Tampa	035	G02	5421	327.	785.	916.	1046.	1308.	1700.	2093.	3139.	6540.	.			
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	3640	393.	917.	1179.	1310.	1507.	1900.	2227.	3537.	9760.	.			
	034	F01	6514	65.	196.	200.	916.	1403.	2467.	3553.	5494.	9898.	.			
ILLINOIS																
067 Joliet	005	F01	1023	327.	719.	850.	981.	1112.	1373.	1570.	2093.	3662.	.			
KENTUCKY																
077 Henderson	008	F01	672	1177.	1308.	1570.	1766.	1962.	2224.	2289.	2616.	3270.	.			
077 Owensboro	008	F01	6487	65.	850.	1243.	1766.	2093.	2878.	3466.	5232.	8764.	.			
078 Louisville	011	G01	7338	327.	1635.	2158.	2485.	2943.	3924.	4774.	6409.	8502.	2682.	31.68	510.37	1.44
079 Newport	001	F01	6656	392.	1112.	1243.	1373.	1570.	2158.	2354.	2943.	5036.	1516.	429.34	466.14	1.29
102 Lexington	002	F01	976	327.	1046.	1439.	1766.	2289.	3074.	3728.	5886.	7129.	.			
	006	F01	207	523.	589.	654.	785.	850.	1046.	1177.	1439.	1570.	.			
	007	F01	728	392.	1243.	1700.	1962.	2354.	3335.	4055.	5494.	7129.	.			
	008	F01	343	327.	719.	1177.	1570.	1897.	2420.	3008.	4578.	5755.	.			
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	466	131	1243.	1373.	1504.	1700.	2878.	4578.	7521.	8502.	.			
047 Hyattsville	003	F01	368	916.	981.	1046.	1112.	1243.	1635.	2093.	2551.	3270.	.			
047 Silver Spring	006	F01	401	65.	850.	981.	1046.	1177.	1504.	1766.	2354.	2551.	.			
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	458	131.	785.	850.	916.	981.	1112.	1243.	1570.	2551.	.			
115 Anne Arundel Co	001	G01	465	65.	392.	654.	916.	1177.	1635.	2158.	4840.	9418.	.			
	003	G01	572	654.	1112.	1308.	1439.	1831.	2747.	3728.	5363.	6802.	.			
115 Baltimore	010	H01	1264	65.	262.	785.	1243.	1897.	3205.	3924.	6213.	7979.	.			
	011	H01	776	65.	458.	1112.	2027.	2878.	4447.	4840.	5821.	7586.	.			
	012	H01	804	589.	916.	1243.	1439.	1700.	2289.	2878.	4120.	4970.	.			
	018	F01	413	65.	850.	916.	1046.	1243.	1831.	2158.	2812.	5821.	.			
	019	F01	215	719.	1112.	1243.	1373.	1700.	2420.	2812.	7390.	9352.	.			
115 Riviera Beach	002	G01	817	65.	916.	1112.	1243.	1373.	1700.	1831.	2093.	2616.	.			
MINNESOTA																
131 Dakota Co	020	F02	514	65.	65.	137.	157.	183.	523.	634.	831.	3734.	.			
131 Minneapolis	022	H01	5014	392.	1243.	1504.	1700.	1962.	2420.	2747.	4382.	7325.	.			
	027	F01	4366	65.	955.	1177.	1288.	1426.	1733.	1988.	2642.	8175.	.			
131 St Paul	001	H01	4934	65.	65.	196.	262.	392.	589.	719.	1177.	2354.	.			
	031	H01	1619	65.	65.	262.	392.	523.	785.	1112.	1570.	2551.	.			

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	4308	65.	65.	523.	850.	1046.	1373.	1700.	2485.	4774.	.			
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	7299	65.	262.	654.	850.	981.	1373.	1635.	2354.	9483.	844.	505.66	663.63	2.32
070 Clayton	001	G01	4224	65.	65.	981.	1112.	1243.	1635.	1962.	2943.	5101.	.			
070 St Ann	001	G01	7255	65.	131.	589.	916.	1177.	2158.	3008.	4840.	8698.	1078.	939.22	727.65	2.75
070 St Louis	007	H01	4767	65.	392.	850.	1243.	1766.	2878.	3466.	4840.	6605.	.			
	061	H01	5416	65.	654.	850.	981.	1177.	1570.	2027.	3924.	8567.	.			
	062	H01	1914	65.	65.	65.	65.	458.	3401.	6017.	6998.	8764.	.			
	063	H01	3059	65.	654.	850.	916.	1046.	1243.	1570.	3008.	7979.	.			
	064	H01	5202	65.	850.	1112.	1439.	1766.	2158.	2551.	3728.	8371.	.			
070 St Louis Co	006	G01	7156	65.	131.	327.	458.	654.	916.	1177.	1831.	8110.	533.	410.65	410.17	2.19
NEVADA																
148 Reno	005	I01	6052	65.	981.	1112.	1308.	1504.	1962.	2289.	3270.	4905.	.			
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	6568	484.	889.	1079.	1282.	1596.	2681.	3662.	5755.	9862.	.			
043 Elizabeth	004	F01	6953	706.	1164.	1360.	1681.	2217.	3375.	4140.	6703.	9993.	2045.	112.50	840.11	1.54
043 Newark	002	F01	7459	275.	1138.	1315.	1517.	1877.	2740.	3244.	4630.	9274.	1767.	780.41	645.22	1.43
045 Camden	003	F01	6807	65.	1027.	1138.	1243.	1406.	1969.	2636.	4545.	8306.	1434.	666.08	344.66	1.39
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	7827	307.	981.	1151.	1341.	1687.	2472.	3211.	4670.	7312.	1590.	762.65	463.75	1.47
043 Mamaroneck	002	F01	4803	65.	1341.	1674.	1831.	2080.	2832.	3551.	5428.	9300.	.			
043 New York City	050	F01	4428	65.	1406.	1766.	2021.	2322.	2812.	3237.	4735.	7187.	.			
158 Syracuse	005	F01	5158	65.	1001.	1295.	1524.	1798.	2708.	3427.	5657.	11236.	.			
	011	F01	11	65.	65.	65.	65.	903.	1713.	4068.	4068.	4068.	.			
158 Utica	004	F01	6703	65.	903.	1027.	1125.	1262.	1838.	2786.	7220.	15761.	1392.	112.11	229.11	1.52
160 Rochester	004	F01	6128	65.	772.	1086.	1275.	1478.	1884.	2132.	2786.	4480.	.			
161 Kingston	002	F01	5310	301.	1308.	1498.	1642.	1851.	2224.	2439.	3335.	5461.	.			
161 Rensselaer	001	F01	873	65.	889.	1230.	1570.	2217.	3028.	3689.	4827.	6645.	.			
162 Buffalo	005	F01	199	759.	1197.	1380.	1537.	1759.	2165.	2420.	2963.	3008.	.			
162 Niagara Falls	006	F01	5301	65.	1014.	1269.	1445.	1635.	2080.	2439.	3126.	5428.	.			
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	2704	65.	196.	458.	719.	1046.	1471.	1831.	2747.	4251.	.			
174 Akron	013	H01	601	458.	916.	1308.	1439.	1700.	2093.	2354.	3401.	4840.	.			
OREGON																
193 Eugene	007	F01	8063	67.	459.	750.	1048.	1200.	1600.	1900.	2500.	3800.	1034.	458.67	932.03	1.60
193 Portland	002	F01	7247	67.	790.	1050.	1310.	1570.	2100.	2360.	3140.	4980.	1364.	565.43	252.64	1.53
TENNESSEE																
207 Bradley Co	001	F05	1315	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	262.	523.	.			
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1780	392.	654.	916.	1046.	1243.	1766.	2224.	4578.	8175.	.			
106 West Orange	001	F01	202	785.	850.	916.	981.	1112.	1439.	1700.	2354.	3074.	.			
153 El Paso	027	F01	1359	65.	1046.	1112.	1243.	1308.	1700.	2027.	3008.	4840.	.			
212 Austin	012	F01	1688	458.	981.	1112.	1243.	1308.	1504.	1700.	2224.	9483.	.			
214 Corpus Christi	019	F01	1920	65.	785.	916.	981.	1308.	2093.	2616.	4709.	8567.	.			
215 Dallas	045	F01	1184	65.	392.	916.	981.	1046.	1177.	1308.	1897.	2289.	.			
216 Harris Co	024	F01	734	1046.	1177.	1243.	1373.	1700.	2289.	2943.	4709.	5886.	.			
216 Houston	034	F01	2174	65.	916.	1046.	1177.	1504.	2289.	3074.	4840.	9483.	.			
216 Texas City	002	F01	219	1570.	1635.	1897.	2093.	2354.	2681.	3008.	3662.	4643.	.			
217 San Antonio	036	F01	1029	654.	850.	916.	916.	1046.	1439.	1635.	1897.	2289.	.			

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	5653	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	29.	.			
	014	F01	312	10.	10.	10.	10.	10.	35.	50.	73.	85.	.			
015 Tucson	011	G01	7771	10.	20.	20.	39.	59.	98.	137.	216.	1940.	66.	178.61	40.01	2.20
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	8077	10.	10.	10.	20.	39.	98.	137.	255.	608.	41.	53.26	23.37	2.69
024 Azusa	002	I01	8278	20.	20.	20.	39.	59.	216.	314.	470.	745.	78.	99.05	46.36	2.57
024 Burbank	002	I01	8319	20.	20.	20.	20.	59.	176.	235.	353.	686.	63.	78.08	39.13	2.42
024 Camarillo	001	I01	6122	10.	20.	39.	59.	98.	157.	196.	255.	431.	.			
024 Costa Mesa	001	I01	8060	10.	10.	20.	39.	78.	137.	157.	255.	529.	60.	56.96	37.30	2.81
024 El Toro	001	I01	333	10.	10.	10.	20.	39.	39.	39.	78.	78.	.			
024 La Habra	001	I01	7902	10.	10.	10.	20.	59.	157.	235.	451.	1058.	62.	89.92	30.89	3.08
024 Lennox	001	I01	8272	20.	20.	20.	20.	39.	59.	78.	137.	294.	33.	23.89	27.79	1.68
024 Long Beach	002	I01	8146	20.	20.	20.	20.	39.	59.	78.	137.	333.	32.	25.48	27.15	1.68
024 Los Angeles	001	I01	8003	20.	20.	20.	20.	59.	137.	216.	333.	490.	59.	67.15	38.40	2.32
	002	I01	8193	20.	20.	20.	39.	59.	118.	137.	196.	372.	52.	43.98	39.16	2.07
024 Los Angeles Co	001	I01	8347	20.	20.	20.	39.	78.	176.	235.	333.	549.	69.	73.98	44.69	2.40
024 Lynwood	001	I01	8062	20.	20.	20.	20.	39.	78.	98.	176.	549.	39.	34.28	30.47	1.86
024 Newhall	001	I01	8177	20.	20.	20.	39.	59.	176.	235.	372.	510.	66.	77.14	42.08	2.39
024 Norco	001	I01	8160	10.	20.	20.	39.	78.	196.	294.	431.	745.	78.	91.24	45.82	2.74
024 Pasadena	004	I01	8226	20.	20.	20.	39.	78.	196.	274.	412.	666.	74.	89.51	44.60	2.55
024 Pomona	001	I01	8330	20.	20.	20.	20.	59.	157.	255.	412.	608.	64.	83.94	39.22	2.43
024 Riverside	003	F01	7790	10.	20.	20.	39.	78.	216.	314.	470.	745.	82.	101.31	48.01	2.67
024 Rubidoux	001	I01	8434	10.	10.	20.	39.	78.	255.	353.	549.	764.	88.	116.62	46.43	2.99
024 San Bernardino	001	I01	4139	10.	10.	10.	39.	78.	196.	274.	451.	647.	.			
024 Santa Barbara	004	F01	7786	10.	20.	20.	59.	78.	118.	137.	196.	412.	58.	40.37	46.08	2.01
	005	F01	7545	20.	39.	59.	78.	98.	157.	176.	235.	353.	90.	45.07	78.96	1.71
024 Upland	004	F01	7809	10.	20.	20.	59.	118.	353.	490.	725.	1078.	123.	160.96	61.63	3.23
024 Whittier	001	I01	8327	20.	20.	20.	20.	39.	98.	157.	274.	686.	47.	53.74	33.25	2.08
025 Monterey	001	I01	7928	10.	20.	20.	59.	59.	98.	98.	118.	274.	51.	27.97	43.22	1.83
025 Monterey Co	001	I01	8127	10.	20.	20.	39.	59.	98.	98.	137.	235.	48.	29.41	39.15	1.90
025 Salinas	001	I01	7721	10.	20.	39.	59.	78.	98.	98.	157.	235.	55.	31.98	45.02	1.93
025 Santa Cruz Co	001	I01	8161	10.	10.	20.	20.	39.	78.	98.	118.	235.	38.	26.98	30.28	1.98
028 Chico	001	F01	7787	10.	20.	39.	59.	78.	137.	157.	216.	274.	65.	48.36	49.54	2.15
028 Redding	002	F01	7877	10.	20.	39.	59.	98.	137.	176.	235.	294.	74.	48.32	59.63	2.01
028 Sacramento	003	F01	7750	10.	20.	20.	39.	59.	118.	157.	235.	353.	54.	47.81	40.28	2.11
028 Sacramento Co	001	I01	6720	10.	10.	20.	20.	39.	78.	118.	157.	235.	40.	34.31	29.28	2.13
028 Yuba City	001	F01	7824	10.	20.	39.	59.	78.	157.	216.	255.	333.	73.	60.52	52.64	2.28
029 Chula Vista	001	I01	705	10.	20.	20.	39.	39.	59.	78.	118.	176.	.			
029 El Cajon	001	I01	1881	10.	10.	20.	39.	78.	118.	157.	235.	372.	.			
	002	I01	5946	10.	10.	20.	59.	78.	137.	157.	235.	392.	.			
029 Escondido	002	I01	384	10.	10.	20.	20.	39.	78.	118.	176.	216.	.			
029 Oceanside	003	I01	6482	10.	20.	39.	59.	78.	118.	137.	196.	647.	.			
029 San Diego	004	I01	8117	10.	20.	39.	59.	78.	118.	137.	176.	353.	59.	40.54	46.32	2.11
	005	I01	670	10.	20.	20.	39.	59.	98.	118.	176.	235.	.			
030 San Jose	004	I01	8680	20.	20.	20.	20.	59.	98.	157.	274.	549.	49.	51.97	35.42	2.09
031 Bakersfield	003	F01	7760	10.	10.	20.	20.	78.	176.	196.	255.	333.	60.	66.04	33.53	2.97
031 Fresno	003	F01	7890	10.	20.	20.	39.	78.	137.	176.	216.	353.	65.	53.73	45.77	2.32
031 Fresno Co	001	I01	3917	10.	20.	20.	59.	118.	255.	294.	372.	608.	.			
031 Modesto	001	F01	8044	20.	20.	20.	39.	59.	118.	176.	235.	333.	56.	50.41	41.36	2.10
031 Stockton	002	F01	7680	20.	20.	20.	39.	59.	118.	157.	216.	314.	52.	45.78	38.46	2.07
031 Visalia	001	F01	7914	10.	20.	20.	59.	98.	176.	216.	255.	392.	77.	65.83	53.20	2.42
032 San Luis Obispo	001	F01	7797	20.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	157.	294.	63.	31.86	54.69	1.78
032 Santa Maria	001	F01	5967	10.	20.	39.	59.	59.	78.	98.	118.	294.	.			
033 Indio	001	I01	8534	10.	10.	39.	59.	98.	176.	216.	294.	431.	82.	67.10	55.27	2.62
033 Lancaster	001	I01	8117	20.	20.	39.	59.	78.	118.	157.	216.	294.	65.	43.02	52.17	1.96
033 Palm Springs	001	I01	8490	10.	20.	59.	78.	118.	176.	216.	333.	568.	92.	68.15	68.76	2.28
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	5487	10.	10.	10.	10.	43.	76.	90.	143.	192.	.			
077 Henderson	008	F01	385	10.	10.	10.	10.	20.	45.	61.	76.	86.	.			
077 Owensboro	008	F01	1000	10.	10.	10.	27.	41.	86.	114.	147.	192.	.			
102 Lexington	002	F01	1639	10.	10.	10.	10.	31.	51.	67.	100.	133.	.			
	006	F01	1042	10.	10.	10.	10.	22.	39.	45.	63.	78.	.			
	007	F01	2869	10.	10.	10.	20.	27.	39.	45.	55.	71.	.			
	008	F01	102	10.	10.	10.	24.	33.	49.	51.	67.	74.	.			

Preceding page blank

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
103 Ashland	008	F01	7635	10.	10.	10.	20.	35.	69.	88.	129.	365.	30.	28.88	20.64	2.25
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	3968	10.	10.	25.	43.	59.	86.	110.	192.	533.	.			
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	6487	10.	10.	10.	22.	39.	74.	96.	145.	233.	.			
070 Clayton	001	G01	4019	10.	10.	20.	35.	53.	102.	129.	257.	845.	.			
070 St Ann	001	G01	6707	10.	10.	22.	37.	55.	96.	135.	272.	1070.	50.	59.96	33.48	2.42
070 St Louis	007	H01	4218	10.	10.	10.	20.	39.	78.	118.	255.	9800.	.			
	061	H01	5082	10.	10.	39.	59.	78.	157.	196.	314.	666.	.			
	062	H01	4702	10.	10.	10.	20.	39.	78.	98.	255.	5664.	.			
	063	H01	1710	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	333.	.			
	064	H01	4340	10.	10.	20.	39.	78.	137.	176.	294.	4861.	.			
070 St Louis Co	006	G01	6798	10.	10.	41.	59.	80.	122.	145.	214.	363.	66.	42.94	51.86	2.16
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	3573	10.	30.	58.	85.	105.	139.	163.	225.	832.	.			
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	2056	10.	10.	10.	20.	39.	59.	78.	127.	216.	.			
174 Akron	013	H01	324	10.	10.	10.	10.	10.	31.	41.	98.	116.	.			
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	1201	10.	20.	20.	39.	39.	59.	59.	78.	235.	.			

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev.	Mean	Std dev.
CALIFORNIA																
030 Burlingame	002	I01	8523	10.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	137.	314.	57.	34.23	46.01	1.97
030 Concord	001	I01	8574	10.	10.	20.	20.	59.	78.	118.	176.	314.	41.	36.80	28.22	2.37
030 Fairfield	002	I01	8507	10.	10.	20.	39.	78.	98.	118.	176.	294.	53.	46.08	37.32	2.46
030 Fremont	001	I01	8528	10.	20.	39.	59.	78.	118.	137.	196.	431.	61.	41.80	49.16	1.96
030 Hayward	001	I01	8566	10.	20.	39.	59.	78.	98.	137.	216.	451.	62.	41.68	49.74	2.04
030 Livermore	002	I01	8560	10.	20.	20.	39.	78.	118.	157.	274.	549.	59.	53.59	43.09	2.21
030 Los Gatos	001	I01	8664	20.	20.	20.	39.	59.	98.	137.	255.	490.	48.	46.69	35.97	2.03
030 Mountain View	001	I01	8712	20.	20.	20.	20.	39.	78.	98.	137.	294.	39.	28.74	32.31	1.81
030 Napa	003	I01	8436	10.	10.	10.	39.	59.	78.	98.	157.	255.	41.	34.67	28.77	2.39
030 Oakland	004	F01	8139	10.	10.	20.	20.	39.	59.	78.	98.	255.	34.	22.61	27.60	1.93
030 Petaluma	002	I01	8475	10.	10.	20.	39.	59.	78.	98.	137.	274.	44.	31.63	33.46	2.17
030 Pittsburg	001	I01	8303	10.	10.	20.	39.	59.	78.	98.	137.	235.	39.	31.48	28.14	2.30
030 Pleasant Hill	001	I01	8522	10.	10.	20.	39.	59.	78.	118.	176.	294.	43.	36.09	30.41	2.33
030 Redwood City	001	I01	8755	10.	20.	20.	39.	59.	78.	98.	137.	353.	48.	31.44	39.36	1.88
030 Richmond	003	I01	8661	10.	10.	20.	20.	39.	59.	59.	98.	216.	30.	21.24	23.24	2.01
030 San Francisco	003	I01	8494	10.	10.	20.	20.	39.	59.	59.	78.	274.	33.	20.25	27.54	1.80
030 San Leandro	001	I01	8348	10.	20.	39.	59.	78.	118.	118.	157.	351.	63.	37.32	51.69	1.94
030 San Rafael	001	I01	8652	10.	10.	10.	20.	39.	59.	78.	118.	235.	29.	23.65	22.03	2.06
030 Santa Rosa	002	I01	8656	10.	10.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	196.	42.	28.09	32.89	2.10
030 Sunnyvale	001	I01	8741	20.	20.	20.	39.	59.	78.	118.	176.	353.	46.	36.27	36.31	1.92
030 Vallejo	003	I01	8690	10.	10.	20.	39.	78.	98.	118.	157.	314.	50.	37.94	35.37	2.41
ILLINOIS																
069 Rock Island	002	F01	1023	10.	10.	24.	33.	47.	71.	86.	120.	161.	.			
IOWA																
069 Davenport	011	F01	3866	10.	10.	20.	29.	39.	69.	78.	108.	137.	.			
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	011	H01	1085	10.	10.	10.	10.	20.	25.	29.	39.	61.	.			
	015	H02	1414	10.	10.	10.	10.	10.	10.	24.	29.	43.	.			
OREGON																
193 Portland	002	F01	6694	10.	10.	10.	10.	10.	20.	39.	59.	127.	14.	10.37	11.82	1.55
TENNESSEE																
207 Bradley Co	001	F05	2766	10.	10.	20.	31.	63.	102.	157.	1254.	2391.	.			
UTAH																
220 Magna	001	F02	6386	10.	10.	29.	45.	59.	82.	94.	125.	212.	.			
220 Ogden	001	F01	5736	10.	10.	27.	43.	65.	86.	98.	127.	194.	.			
220 Provo	001	F01	4109	10.	10.	10.	10.	22.	39.	49.	69.	139.	.			
220 Salt Lake City	001	F01	4209	10.	10.	20.	27.	41.	67.	82.	114.	174.	.			
WASHINGTON																
229 Seattle	009	I01	2191	10.	10.	10.	10.	20.	39.	39.	59.	118.	.			
	058	I01	2201	10.	10.	10.	10.	20.	59.	78.	157.	196.	.			

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NEUTRAL BUFFERED KI, 24 hours

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ALABAMA																
007 Huntsville	005	H01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.			
	012	H01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.			
	013	H01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	.			

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs	Min. obs.	Percentiles							Max. obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	005	G02	1875	10	22	43	73	114	221	312	480	1929				
	012	G01	6011	10	10	22	45	76	149	210	361	1192				
005 Mobile	008	G01	5696	10	10	10	27	43	78	98	141	435				
	011	G01	4250	10	10	10	29	43	78	98	157	284				
ALASKA																
010 Valdez-Chitina-Whittier Ed	001	J01	3985	10	10	10	27	41	55	61	69	88				
CALIFORNIA																
024 Camarillo	001	I01	4381	10	10	20	59	98	176	196	255	451				
024 Chino	001	I01	6410	10	10	10	10	59	196	314	510	823				
024 Fontana	001	I01	5542	10	[illegible]	10	39	78	314	470	706	980				
024 Ojai	001	I01	6397	10	10	20	59	98	235	274	372	490				
024 Point Mugu	001	I01	6332	10	10	39	59	78	118	137	176	255				
024 Port Hueneme	001	I01	6542	10	10	39	78	98	137	157	196	294				
024 Redlands	001	I01	6424	10	10	10	20	78	274	372	529	764				
024 San Bernardino	001	I01	4406	10	10	10	20	98	333	431	608	843				
024 San Bernardino Co	004	I01	5359	10	10	39	59	78	176	235	392	588				
024 Santa Barbara	004	F01	1298	10	10	10	20	39	78	118	176	274				
024 Santa Paula	001	I01	6271	10	10	20	39	78	157	196	274	412				
024 Simi Valley	001	I01	2017	10	10	20	59	98	118	137	255	372				
024 Thousand Oaks	001	I01	6525	10	10	20	39	78	157	196	274	392				
024 Upland	003	I01	6289	10	10	10	20	59	255	412	725	1078				
033 Barstow	001	I01	4808	10	10	10	39	78	137	176	216	274				
033 Victorville	001	I01	4249	10	10	10	39	78	157	196	274	392				
COLORADO																
036 Arvada	001	F01	375	10	10	20	39	69	118	137	216	294				
036 Denver	002	F01	8006	10	10	20	49	78	108	137	176	431	56	43.20	38.34	2.56
	002	P01	8276	10	10	10	29	49	88	108	147	2352	38	42.68	26.32	2.39
	009	F01	8285	10	10	10	39	69	98	118	167	304	47	38.20	32.43	2.50
	010	F01	7886	10	10	10	39	59	88	98	147	304	42	33.43	29.82	2.38
	011	F01	7297	10	10	20	39	59	98	118	176	323	47	38.27	32.83	2.43
036 Welby	001	F01	8150	10	10	10	49	78	127	167	245	735	60	55.55	37.74	2.82
CONNECTICUT																
041 Deep River	001	F01	2251	10	10	37	55	90	147	194	286	396				
041 Eastford	001	F03	1879	10	27	47	65	92	147	174	259	386				
041 Groton	002	F01	3479	10	10	37	59	90	153	194	300	478				
042 Hartford	007	F01	5888	10	10	10	27	51	116	157	249	600				
042 Middletown	003	F01	2715	10	10	27	57	98	167	206	308	715				
042 New Britain	002	F01	5487	10	10	10	35	63	141	176	282	470				
042 New Haven	008	F01	3822	10	10	10	37	65	139	192	304	592				
042 Waterbury	001	F01	2277	10	10	10	45	84	163	212	316	1005				
042 Windsor	001	F01	3740	10	10	10	22	49	110	139	231	459				
043 Bridgeport	001	F01	5828	10	10	10	27	55	118	157	274	490				
043 Danbury	123	F01	2731	10	10	22	51	92	174	212	296	529				
043 Greenwich	001	F01	318	10	10	20	39	59	78	78	98	118				
	004	F01	5957	10	10	20	39	59	137	196	294	529				
043 Stamford	123	F01	4577	10	10	10	39	74	147	202	314	470				
044 Litchfield Co	001	F03	2471	10	10	27	65	98	157	186	267	490				
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F81	5175	10	10	10	24	39	57	65	108	392				
	004	F03	324	10	10	29	35	47	71	78	98	98				
049 Jacksonville	048	H01	5309	10	10	10	29	49	88	108	147	392				
	051	H01	3634	10	10	29	49	69	108	127	167	274				
	052	H01	24	10	10	10	10	29	39	49	59	59				
049 Tallahassee	006	F01	987	10	10	24	29	39	61	74	94	102				
	007	F01	5978	10	10	24	43	69	102	122	157	274				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	7660	10	10	20	39	59	98	118	147	255	46	36.98	32.41	2.44
050 West Palm Beach	001	G01	7778	10	10	10	27	45	65	73	94	151	32	22.81	24.48	2.16
052 Hillsborough Co	074	G05	6129	10	10	20	49	78	118	137	176	323				

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
052 St Petersburg	012	H01	6920	10.	10.	35.	51.	74.	108.	127.	167.	549.	57.	38.90	42.97	2.31
052 Tampa	022	G02	6515	10.	10.	10.	29.	49.	88.	108.	157.	333.	.			
	035	G02	7795	10.	10.	20.	49.	69.	108.	137.	186.	343.	54.	43.02	37.80	2.48
GEORGIA																
056 Atlanta	034	F01	1442	10.	10.	20.	39.	65.	104.	143.	196.	380.	.			
056 Decatur	002	F01	8250	10.	10.	10.	20.	39.	69.	88.	118.	167.	31.	27.11	21.61	2.28
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	4651	10.	10.	10.	35.	53.	78.	94.	122.	3136.	.			
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	548	10.	10.	10.	10.	10.	10.	118.	118.	118.	.			
066 Normal	001	F01	1	325.	325.	325.	325.	325.	325.	325.	325.	325.	.			
067 Calumet City	001	G01	3645	10.	10.	10.	20.	65.	112.	129.	165.	212.	.			
067 Chicago	002	P10	6391	10.	10.	10.	10.	10.	29.	49.	78.	167.	.			
	033	F01	2118	10.	10.	20.	31.	49.	100.	131.	214.	321.	.			
067 Chicago Heights	001	G01	4989	10.	10.	10.	10.	35.	65.	78.	104.	165.	.			
067 Hillside	001	G01	5956	10.	10.	10.	10.	10.	78.	137.	314.	9810.	.			
067 Joliet	005	F01	1741	10.	10.	10.	25.	49.	120.	159.	229.	800.	.			
067 Skokie	005	G01	4339	10.	10.	10.	10.	49.	100.	135.	249.	416.	.			
070 East St Louis	009	F01	1308	10.	10.	10.	20.	25.	47.	71.	192.	339.	.			
075 Springfield	003	F01	1493	10.	10.	10.	10.	24.	86.	129.	1166.	1227.	.			
INDIANA																
080 Indianapolis	021	F01	1839	10.	10.	10.	10.	24.	39.	47.	59.	74.	.			
	030	F01	1794	10.	10.	10.	10.	22.	49.	74.	1958.	1958.	.			
	901	P05	1940	10.	10.	10.	33.	65.	115.	135.	164.	196.	.			
	904	P05	2316	10.	10.	24.	57.	88.	151.	182.	243.	318.	.			
	905	P05	1508	10.	10.	24.	41.	73.	120.	147.	194.	296.	.			
	906	P05	2244	10.	10.	20.	48.	79.	131.	157.	202.	249.	.			
IOWA																
088 Cedar Rapids	021	G02	1350	10.	10.	24.	35.	47.	63.	65.	82.	110.	.			
	022	G05	2309	10.	10.	33.	49.	65.	82.	98.	131.	147.	.			
	023	G01	4001	10.	10.	10.	20.	33.	65.	90.	131.	196.	.			
092 Des Moines	037	G02	7041	10.	10.	10.	29.	49.	78.	98.	118.	490.	38.	31.14	26.58	2.37
092 Polk Co	024	G02	2324	10.	10.	10.	10.	24.	35.	41.	49.	63.	.			
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	4925	10.	10.	10.	10.	20.	40.	50.	70.	150.	.			
	011	F01	3362	10.	10.	10.	10.	10.	10.	30.	55.	160.	.			
095 Topeka	003	F01	1703	10.	10.	10.	10.	10.	75.	95.	115.	135.	.			
097 Phillipsburg	001	F01	486	10.	10.	10.	10.	10.	140.	230.	270.	300.	.			
099 Sedgwick Co	001	F01	931	10.	10.	20.	30.	40.	50.	60.	80.	90.	.			
099 Wichita	002	F01	1451	10.	10.	10.	10.	10.	35.	45.	70.	90.	.			
	010	F01	6848	10.	10.	45.	80.	120.	175.	205.	250.	380.	88.	63.11	59.70	2.74
	011	F01	3201	10.	20.	75.	100.	130.	175.	195.	240.	450.	.			
KENTUCKY																
072 Mc Cracken Co	016	N02	6226	10.	20.	59.	78.	98.	137.	157.	176.	216.	.			
078 Louisville	011	G01	8494	10.	10.	10.	10.	20.	49.	69.	108.	196.	22.	21.58	16.00	1.99
	020	G01	2823	10.	10.	10.	10.	20.	49.	78.	137.	186.	.			
079 Newport	001	F01	8320	10.	10.	10.	20.	39.	78.	102.	153.	318.	32.	33.40	21.46	2.39
LOUISIANA																
106 New Orleans	083	F01	691	10.	10.	10.	22.	31.	51.	73.	114.	149.	.			

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	489	10.	10.	10.	10.	10.	20.	39.	78.	78.	.			
047 Hyattsville	003	F01	460	10.	10.	10.	10.	10.	20.	39.	59.	78.	.			
047 Silver Spring	006	F01	489	10.	10.	10.	10.	10.	20.	39.	59.	59.	.			
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	458	10.	10.	10.	10.	10.	20.	39.	98.	137.	.			
115 Baltimore	018	F01	487	10.	10.	10.	10.	10.	20.	20.	39.	59.	.			
	019	F01	486	10.	10.	10.	10.	10.	20.	20.	59.	59.	.			
115 Baltimore Co	003	G01	1643	10.	10.	10.	10.	20.	39.	59.	59.	78.	.			
115 Essex	001	G01	1951	10.	10.	20.	20.	39.	59.	59.	78.	98.	.			
115 Towson	001	G01	1418	10.	10.	10.	10.	20.	39.	59.	98.	137.	.			
MASSACHUSETTS																
042 Amherst	001	F01	1595	10.	10.	10.	10.	35.	53.	55.	63.	82.	.			
042 Springfield	005	F01	7089	10.	10.	10.	10.	31.	65.	80.	114.	227.	27.	25.78	18.94	2.23
117 Pittsfield	004	F01	7682	10.	10.	10.	43.	73.	118.	137.	196.	325.	54.	45.68	35.62	2.67
118 Fitchburg	003	F01	6469	10.	10.	24.	47.	71.	118.	145.	204.	341.	.			
118 Worcester	012	F01	6487	10.	10.	10.	39.	65.	112.	139.	196.	490.	.			
119 Boston	002	F01	7391	10.	10.	10.	10.	24.	51.	74.	127.	265.	23.	24.96	16.22	2.09
119 Cambridge	004	F01	7475	10.	10.	10.	20.	41.	76.	104.	153.	253.	33.	33.54	21.66	2.42
119 Medford	003	F01	7527	10.	10.	10.	22.	47.	98.	125.	200.	390.	40.	43.69	24.31	2.61
119 Quincy	002	F01	7661	10.	10.	10.	39.	63.	116.	137.	192.	365.	51.	45.03	33.62	2.60
119 Waltham	004	F01	8005	10.	10.	10.	22.	43.	84.	108.	167.	304.	36.	35.59	23.35	2.46
120 Fall River	004	F01	5254	10.	10.	27.	55.	90.	159.	188.	263.	419.	.			
121 Lowell	004	F01	2206	10.	10.	10.	10.	25.	45.	53.	82.	149.	.			
MICHIGAN																
123 Detroit	014	G01	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.			
	020	G01	5101	10.	10.	10.	22.	40.	67.	83.	113.	198.	.			
MINNESOTA																
131 Minneapolis	027	F01	4294	10.	10.	10.	10.	27.	51.	61.	82.	125.	.			
131 St Paul	030	H01	7080	10.	10.	10.	24.	45.	78.	92.	131.	196.	34.	30.17	23.08	2.39
	031	H01	2928	10	10.	10.	10.	24.	53.	73.	110.	147.	.			
MISSOURI																
070 Clayton	001	G01	280	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.			
070 St Ann	001	G01	999	10.	10.	10.	10.	10.	196.	392.	784.	3528.	.			
070 St Louis	061	H01	1906	10.	10.	10.	10.	20.	47.	63.	100.	212.	.			
070 St Louis Co	006	G01	2547	10.	10.	10.	31.	65.	116.	153.	231.	376.	.			
094 Kansas City	018	H01	7412	10.	10.	10.	22.	39.	69.	86.	112.	5979.	31.	73.85	21.80	2.24
	022	H01	7753	10.	10.	10.	10.	24.	39.	51.	67	107.	19.	14.68	15.40	1.85
094 North Kansas City	004	F01	1103	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.			
MONTANA																
143 Rosebud Co	028	F03	5249	10.	33.	45.	61.	73.	95.	106.	129.	157.	.			
NEBRASKA																
085 Omaha	026	G01	7849	10.	10.	10.	29.	49.	69.	78.	108.	176.	34.	25.01	25.12	2.20
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	6655	10.	10.	10.	39.	64.	98.	118.	150.	432.	46.	37.70	31.25	2.57
	009	G01	315	10.	10.	10.	29.	47.	78.	93.	118.	186	.			
148 Carson City	001	F01	1206	10.	10.	33.	45.	59.	78.	88.	98.	7909.	.			
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	263	10.	24.	45.	55.	63.	71.	74.	94.	100.	.			
121 Manchester	009	F01	1909	10.	10.	20.	31.	43.	67.	82.	137.	196.	.			
121 Nashua	005	F01	7916	10.	10.	10.	35.	61.	110.	141.	196.	225.	48.	43.88	31.01	2.65

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	7451	10.	10.	20.	39.	61.	92.	114.	178.	345.	46.	37.92	32.13	2.43
043 Bayonne	003	F01	7836	10.	10.	10.	20.	43.	98.	141.	214.	408.	39.	45.68	23.67	2.63
043 Elizabeth	004	F01	2694	10.	10.	10.	20.	41.	92.	116.	159.	192.				
043 Newark	002	F01	7724	10.	10.	10.	10.	27.	65.	94.	149.	274.	28.	30.14	18.61	2.25
043 Somerville	001	F01	5974	10.	10.	10.	10.	33.	76.	114.	178.	384.				
045 Camden	003	F01	7876	10.	10.	10.	24.	49.	106.	[illegible]	208.	390.	42.	45.45	25.17	2.68
045 Camden Co	001	F01	7593	10.	10.	24.	45.	71.	122.	[illegible]	218.	361.	56.	47.66	37.69	2.57
045 Trenton	002	F01	7737	10.	10.	10.	10.	41.	90.	[illegible]	192.	453.	36.	41.28	21.91	2.56
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	002	H01	4967	10.	10.	10.	20.	39.	69.	88.	118.	196.				
	008	H02	1350	10.	10.	10.	29.	39.	53.	69.	88.	118.				
	015	H02	177	10.	10.	10.	10.	20.	78.	88.	108.	118.				
153 Dona Ana Co	008	F02	7616	10.	10.	24.	59.	78.	118.	157.	196.	1019.	60.	48.74	41.91	2.54
	010	F01	3755	10.	10.	10.	27.	45.	65.	73.	84.	96.				
NEW YORK																
043 Babylon	002	F01	6291	10.	10.	10.	29.	59.	112.	149.	239.	406.				
043 Hempstead	005	F01	6745	10.	10.	10.	10.	24.	47.	67.	131.	17640.	29.	300.80	16.37	2.08
043 Mamaroneck	002	F01	8244	10.	10.	10.	10.	31	71.	108.	180.	323.	30.	35.90	19.45	2.36
043 New York City	050	F01	7954	10.	10.	10.	10.	33.	84.	125.	194.	363.	33.	41.14	20.11	2.50
158 Syracuse	005	F01	7865	10.	10.	10.	27.	45.	73.	94.	141.	216.	35.	30.19	24.87	2.32
	011	F01	5282	10.	10.	10.	25.	51.	96.	120.	163.	220.				
158 Utica	004	F01	7672	10.	10.	10.	31.	53.	86.	110.	157.	784.	41.	37.77	27.68	2.45
159 Glens Falls	003	F01	8189	10.	10.	10.	39.	55.	88.	118.	167.	249.	44.	36.03	30.90	2.39
160 Rochester	004	F01	7203	10.	10.	10.	27.	43.	76.	102.	163.	245.	36.	33.34	24.57	2.36
161 Kingston	002	F01	8361	10.	10.	10.	31.	49.	92.	122.	176.	312.	41.	37.79	27.57	2.44
161 Rensselaer	001	F01	8117	10.	10.	10.	29.	49.	92.	116.	167.	251.	40.	36.88	26.54	2.48
161 Schenectady	003	F01	7188	10.	10.	10.	27.	51.	90.	112.	163.	251.	40.	36.30	26.21	2.51
162 Amherst	002	F01	2037	10.	10.	10.	20.	41.	84.	125.	178.	263.				
162 Buffalo	005	F01	8079	10.	10.	10.	10.	35.	76.	110.	192.	310.	32.	37.75	20.61	2.41
162 Niagara Falls	006	F01	7997	10.	10.	22.	39.	61.	110.	141.	202.	294.	50.	43.59	34.32	[illegible]
162 Tonawanda	002	F01	13	196.	196.	196.	392.	392.	392.	392.	392.	392.				
164 Elmira	003	F01	2707	10.	10.	10.	10.	31.	59.	86.	125.	178.				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	019	G02	6011	10.	10.	10.	35.	57.	88.	104.	145.	234.				
	081	G01	12	10.	10.	10.	10.	111.	157.	169.	169.	169.				
171 Asheville	003	I01	4173	10.	10.	10.	30.	60.	110.	140.	170.	200.				
OHIO																
079 Cincinnati	019	H06	744	10.	10.	10.	10.	10.	24.	29.	43.	49.				
	019	P01	658	10.	10.	10.	10.	20.	39.	55.	74.	88.				
173 Dayton	019	F01	1975	10.	10.	10.	20.	44.	78.	88.	108.	152.				
	019	G01	5825	10.	10.	10.	29.	59.	108.	137.	206.	352.				
	025	G01	3931	10.	10.	10	10.	39.	93.	127.	172.	245.				
173 Huber Heights	001	G01	651	10.	10.	10.	10.	10.	25.	34.	49.	54.				
173 Miamisburg	002	G01	3995	10.	10.	10.	20.	49.	103.	127.	176.	255.				
173 Montgomery Co	001	G01	1380	10.	10.	10.	34	54.	78.	98.	142.	152.				
173 Moraine	001	G01	635	10.	10.	10.	39.	54.	78.	83.	98.	103.				
174 Cleveland	033	H01	4688	10.	10	10.	20.	39.	78.	98.	147.	441.				
176 Columbus	004	F01	256	10.	10.	10.	33.	51.	69.	76.	80	84.				
	081	A05	4609	10.	10.	10	20.	49.	100.	137.	186.	392.				
178 Youngstown	007	H01	4170	10.	10.	20.	43.	71.	137.	180.	259.	3928.				
	007	I01	2792	10.	10.	10.	20.	39.	74.	98.	157.	216.				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	023	F01	1809	10.	10.	10.	20.	30.	40.	50.	70.	100.				
	028	F01	697	10.	85.	135.	170.	200.	250.	260.	295.	320.				
186 Tulsa	127	F01	1911	10.	10.	20.	30.	50.	80.	95.	120.	155.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON																
193 Eugene	008	F01	5760	10.	10.	25.	43.	63.	98.	129.	188.	245.	.			
193 Milwaukie	001	F01	4249	10.	10.	10.	10.	30.	69.	98.	157.	372.	.			
193 Portland	002	F01	7667	10.	10.	10.	10.	10.	39.	59.	98.	157.	19.	18.94	14.27	1.90
193 Salem	011	F01	2443	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.			
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	4346	10.	10.	10.	29.	67.	133.	169.	257.	525.	.			
045 Chester (city)	002	F01	1500	10.	10.	10.	20.	41.	86.	110.	169.	257.	.			
045 Norristown	013	F01	5240	10.	10.	10.	37.	74.	153.	194.	267.	421.	.			
045 Philadelphia	002	A10	6606	10.	10.	10.	20.	29.	74.	108.	176.	921.	30.	41.15	19.48	2.32
	002	H01	731	10.	10.	20.	49.	88.	176.	216.	284.	353.	.			
	004	H01	5460	10.	10.	10.	20.	39.	78.	98.	157.	412.	.			
	014	H01	1228	10.	10.	10.	10.	20.	59.	59.	98.	137.	.			
	019	H01	1436	20.	20.	20.	20.	20.	39.	39.	78.	98.	.			
	021	H01	1444	10.	10.	10.	10.	20.	39.	39.	59.	78.	.			
	022	H01	1440	10.	10.	10.	10.	20.	20.	39.	59.	78.	.			
	024	H01	736	10.	10.	10.	10.	20.	39.	59.	59.	78.	.			
	025	H01	2372	10.	10.	20.	20.	39.	59.	78.	127.	284.	.			
	026	H01	3210	10.	10.	10.	10.	20.	69.	98.	196.	294.	.			
151 Allentown	003	F01	7074	10.	10.	10.	37.	74.	149.	196.	265.	374.	59.	62.35	33.22	3.04
151 Bethlehem	017	F01	3422	10.	10.	10.	22.	55.	122.	163.	221.	323.	.			
151 Reading	009	F01	6217	10.	10.	10.	37.	76.	169.	210.	300.	529.	.			
151 Scranton	006	F01	7095	10.	10.	10.	43.	71.	116.	147.	202.	304.	53.	46.17	34.26	2.70
151 Wilkes-Barre	016	F01	4634	10.	10.	10.	29.	59.	116.	153.	204.	296.	.			
178 Erie	010	F01	2951	10.	10.	37.	65.	90.	151.	184.	270.	347.	.			
178 New Castle	015	F01	3629	10.	10.	10.	10.	39.	112.	141.	221.	349.	.			
195 Johnstown	011	F01	5073	10.	10.	10.	25.	61.	129.	165.	220.	523.	.			
196 Harrisburg	361	F01	6383	10.	10.	10.	29.	61.	120.	157.	229.	349.	.			
196 Lancaster City	007	F01	6598	10.	10.	10.	49.	88.	155.	188.	249.	443.	66.	60.81	39.75	2.95
196 York	008	F01	4039	10.	10.	10.	45.	88.	155.	190.	245.	455.	.			
197 Baden	004	F01	4592	10.	10.	10.	27.	49.	94.	122.	178.	316.	.			
197 Beaver Falls	014	F01	2448	10.	10.	10.	22.	39.	78.	120.	174.	337.	.			
197 Charleroi	005	F01	3493	10.	10.	10.	25.	57.	133.	174.	247.	343.	.			
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	4433	10.	10.	10.	20.	29.	49.	59.	88.	167.	.			
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	6841	10.	10.	10.	10.	25.	45.	55.	85.	130.	20.	17.15	15.88	1.93
200 Richland Co	003	F01	8233	10.	10.	10.	35.	55.	90.	115.	155.	300.	43.	35.72	29.67	2.46
TENNESSEE																
007 Morgan Co	001	N02	8229	10.	10.	10.	20.	39.	59.	78.	118.	392.	30.	26.06	22.45	2.12
018 Memphis	021	G01	8357	10.	10.	20.	29.	49.	78.	98.	137.	6925.	40.	81.38	28.84	2.29
	024	G01	4732	10.	10.	10.	29.	49.	69.	88.	118.	176.	.			
207 Clinton	002	F01	72	10.	10.	39.	49.	53.	59.	65.	69.	69.	.			
207 Kingsport	001	F01	7448	10.	10.	10.	20.	49.	98.	118.	157.	225.	39.	37.85	24.39	2.59
207 Sullivan Co	001	F01	2840	10.	10.	10.	10.	29.	78.	98.	137.	196.	.			
208 Columbia	002	F01	7333	10.	10.	10.	33.	59.	106.	137.	196.	5708.	48.	79.36	30.90	2.58
208 Nashville	011	G01	1035	10.	10.	10.	29.	69.	127.	157.	245.	294.	.			
208 Sumner Co	007	F01	8221	10.	10.	10.	39.	63.	112.	143.	200.	314.	49.	44.77	32.08	2.62
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	4628	10.	10.	27.	49.	69.	118.	143.	212.	368.	.			
106 West Orange	001	F01	3363	10.	10.	10.	33.	59.	114.	153.	247.	406.	.			
153 El Paso	027	F01	6538	10.	10.	10.	35.	55.	82.	96.	131.	255.	.			
	028	F01	1515	10.	10.	10.	10.	41.	74.	92.	129.	200.	.			
212 Austin	012	F01	4594	10.	10.	35.	55.	74.	106.	125.	172.	245.	.			
214 Corpus Christi	001	P01	3690	10.	10.	20.	29.	49.	98.	147.	216.	304.	.			
	019	F01	6984	10.	10.	22.	33.	49.	82.	106.	163.	247.	41.	32.64	30.57	2.23
215 Dallas	039	H01	2601	10.	10.	20.	41.	65.	110.	141.	198.	335.	.			
	044	A05	1300	10.	10.	10.	10.	10.	27.	35.	45.	74.	.			

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	045	F01	6229	10.	10.	27.	47.	73.	116.	145.	214.	386.	.			
216 Clute City	003	F01	2259	10.	10.	10.	33.	55.	94.	116.	169.	227.	.			
216 Harris Co	024	F01	2431	10.	10.	10.	22.	51.	110.	143.	206.	400.	.			
216 Houston	034	F01	7083	10.	10.	10.	24.	49.	100.	131.	220.	429.	41.	45.51	25.08	2.64
	036	P01	4346	10.	10.	10.	10.	10.	29.	49.	98.	186.	.			
216 Texas City	002	F01	1343	10.	10.	22.	43.	76.	122.	149.	245.	543.	.			
217 San Antonio	036	F01	2994	10.	10.	10.	31.	51.	80.	96.	139.	292.	.			
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	1088	10.	10.	10.	27.	51.	78.	84.	116.	180.	.			
220 Provo	001	F01	2163	10.	10.	10.	10.	10.	25.	29.	47.	55.	.			
220 Salt Lake City	001	F01	1867	10.	10.	10.	10.	27.	45.	55.	102.	182.	.			
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1787	10.	10.	10.	32.	51.	84.	110.	150.	194.	.			
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	8416	10.	10.	10.	20.	49.	98.	118.	176.	314.	39.	40.17	24.27	2.57
047 Arlington Co	008	F02	4017	10.	10.	10.	10.	10.	39.	63.	127.	372.	.			
	008	G02	4090	10.	10.	10.	10.	35.	73.	1958.	1958.	1958.	.			
047 Fairfax	005	G01	5697	10.	10.	20.	39.	64.	108.	132.	186.	294.	.			
047 Fairfax Co	014	G01	7926	10.	10.	10.	20.	44.	79.	108.	147.	255.	34.	33.29	22.57	2.44
047 Mc Lean	001	G01	5223	10.	10.	10.	29.	54.	98.	127.	206.	304.	.			
047 Seven Corners	004	G01	8571	10.	10.	10.	34.	59.	98.	127.	186.	319.	45.	41.08	30.05	2.56
223 Hampton	004	F02	8619	10.	10.	20.	33.	49.	88.	127.	176.	382.	43.	38.86	29.98	2.40
223 Norfolk	013	F01	7369	10.	10.	20.	39.	59.	88.	118.	167.	294.	46.	37.28	33.02	2.37
225 Henrico Co	010	F01	8101	10.	10.	10.	29.	59.	118.	137.	186.	274.	48.	44.24	30.56	2.63
225 Hopewell	004	F02	348	10.	10.	10.	10.	29.	98.	176.	383.	1235.	.			
225 Richmond	012	F01	7001	10.	10.	10.	29.	59.	108.	137.	176.	294.	46.	41.67	30.50	2.53
WASHINGTON																
193 Vancouver	007	F01	3954	10.	10.	10.	10.	20.	39.	59.	118.	235.	.			
229 Everett	007	F01	1725	10.	10.	10.	20.	39.	39.	59.	59.	78.	.			
229 Kent	001	I01	3199	10.	10.	10.	20.	39.	59.	98.	176.	274.	.			
229 Pierce Co	002	F01	4743	10.	10.	10.	20.	39.	59.	78.	118.	235.	.			
229 Seattle	059	F01	3963	10.	10.	10.	20.	39.	59.	59.	78.	118.	.			
229 Tacoma	001	F01	6414	10.	10.	10.	20.	39.	59.	59.	78.	137.	.			
	006	F01	2533	10.	10.	10.	20.	39.	39.	59.	59.	78.	.			
WISCONSIN																
128 Buffalo Co	999	F02	361	10.	43.	61.	76.	98.	123.	135.	171.	184.	.			
237 Rhinelander	999	F05	293	27.	51.	71.	82.	98.	125.	141.	157.	165.	.			
239 Milwaukee	040	F01	7531	10.	10.	10.	32.	53.	82.	99.	158.	327.	40.	34.08	27.69	2.41
	041	F01	8101	10.	10.	23.	46.	69.	101.	131.	206.	529.	53.	45.32	36.53	2.53
	042	F01	6748	10.	10.	20.	40.	65.	105.	137.	190.	361.	51.	43.42	34.32	2.54
	044	F01	6253	10.	10.	10.	33.	53.	39.	114.	166.	297.	.			
239 Racine	011	F01	8355	10.	10.	27.	44.	60.	95.	129.	207.	582.	51.	43.57	36.54	2.35
239 Waukesha	007	F01	1860	10.	10.	10.	26.	49.	87.	114.	155.	218.	.			
240 Columbia Co	001	F03	7453	10.	24.	41.	53.	67.	96.	118.	153.	221.	57.	30.55	48.59	1.87
240 Sauk Co	999	F05	827	10.	35.	55.	78.	86.	110.	127.	188.	216.	.			

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour

1974 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	005	G02	1751	10.	20.	37.	55.	82.	122.	137.	180.	323.	.			
004 Fairfield	003	G01	2035	10.	10.	27.	47.	74.	122.	141.	171.	270.	.			
ARIZONA																
013 Yuma	002	F01	6698	10.	10.	20.	40.	65.	105.	140.	220.	9090.	86.	525.16	34.29	2.73
015 Glendale	001	G01	1808	10.	10.	10.	10.	47.	86.	106.	157.	233.	.			
015 Maricopa Co	009	G01	254	10.	10.	10.	10.	31.	45.	53.	69.	76.	.			
015 Phoenix	006	G01	1466	10.	10.	10.	10.	63.	204.	245.	300.	370.	.			
015 Scottsdale	003	G01	1516	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	31.	69.	.			
015 Tucson	002	G01	7170	10.	10.	10.	20.	39.	98.	118.	1940.	1940.	90.	329.58	23.79	3.19
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	511	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	25.	.			
067 Chicago	033	F01	1022	10.	10.	10.	22.	31.	47.	57.	74.	269.	.			
067 Joliet	005	F01	1017	10.	10.	10.	10.	25.	41.	51.	71.	82.	.			
070 East St Louis	009	F01	754	10.	10.	10.	10.	10.	35.	49.	69.	127.	.			
075 Springfield	003	F01	985	10.	10.	10.	10.	10.	10.	22.	31.	1005.	.			
INDIANA																
080 Indianapolis	902	P05	2038	10.	10.	10.	24.	51.	102.	133.	169.	276.	.			
	903	P05	2780	10.	10.	10.	35.	71.	127.	151.	192.	286.	.			
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	4713	10.	10.	10.	10.	22.	63.	82.	123.	190.	.			
106 Lake Charles	001	F01	968	10.	10.	10.	22.	22.	25.	25.	31.	73.	.			
106 New Orleans	083	F01	5543	10.	10.	10.	10.	31.	67.	82.	123.	186.	.			
MISSISSIPPI																
005 Jackson	003	F01	7118	10.	10.	10.	34.	64.	113.	137.	186.	3029.	50.	56.06	32.33	2.60
005 Moss Point	001	F01	6605	10.	10.	20.	39.	59.	98.	118.	157.	225.	47.	36.74	32.89	2.41
018 De Soto Co	002	F01	6180	10.	10.	29.	49.	69.	108.	127.	176.	333.	.			
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	025	F01	381	10.	10.	10.	29.	45.	82.	96.	141.	270.	.			
186 Tulsa	129	F01	2058	10.	10.	10.	30.	50.	70.	80.	110.	6000.	.			
VIRGINIA																
223 Nansemond Co	002	F02	6519	10.	10.	20.	39.	59.	98.	118.	147.	461.	.			
225 Henrico Co	012	F01	4769	10.	10.	20.	39.	69.	127.	157.	196.	274.	.			
225 Richmond	002	H01	4002	10.	10.	10.	33.	55.	94.	118.	157.	265.	.			
	011	F02	1870	10.	10.	20.	29.	49.	88.	108.	147.	186.	.			
	012	F01	1069	10.	20.	39.	69.	88.	137.	157.	206.	284.	.			
WISCONSIN																
238 Vilas Co	002	F03	5734	10.	20.	39.	55.	67.	98.	118.	153.	196.	.			
239 Walworth Co	099	F05	1545	10.	10.	45.	76.	104.	151.	171.	208.	261.	.			
240 Lafayette Co	001	F05	3205	10.	31.	51.	67.	88.	131.	153.	196.	241.	.			
240 Madison	999	F05	447	10.	22.	35.	49.	63.	82.	104.	192.	202.	.			